

Forsøg 10

Forsøg 10	Position (m)	Hastighed(m/s)	Acceleration(m/s ²)
0,025	0,244911	-0,619637778	3,638754568
0,05	0,227924	-0,536862222	4,066834321
0,075	0,215753	-0,426495333	4,570671852
0,1	0,206431	-0,306605556	5,016678025
0,125	0,200355	-0,173144444	5,371519012
0,15	0,197627	-0,034792222	5,534514568
0,175	0,198439	0,109004444	5,443493827
0,2	0,203272	0,244685556	5,0511
0,225	0,211161	0,361354444	4,610566667
0,25	0,221312	0,473742222	4,179653086
0,275	0,235019	0,576092222	3,518459259
0,3	0,250746	0,651944444	2,694285185
0,325	0,267663	0,716275556	1,596997531
0,35	0,287343	0,742715556	0,104406173
0,375	0,306022	0,717641111	-1,247504938
0,4	0,323578	0,669453333	-2,180080247
0,425	0,339736	0,605241111	-2,907696296
0,45	0,354289	0,521653333	-3,509093827
0,475	0,365907	0,42899	-4,071987654
0,5	0,376006	0,321942222	-4,730433333
0,525	0,382687	0,18825	-5,201419753
0,55	0,385363	0,053037778	-5,308940741
0,575	0,385242	-0,079642222	-5,241260494
0,6	0,381496	-0,213587778	-4,94737037
0,625	0,374176	-0,331436667	-4,460816049
0,65	0,364664	-0,436502222	-3,939314815
0,675	0,352149	-0,529613333	-3,34501358
0,7	0,337837	-0,605553333	-2,659175309
0,725	0,32161	-0,665538889	-1,853496296
0,75	0,303985	-0,700333333	-0,94572963
0,775	0,286066	-0,709871111	-0,062614815

0,8	0,268596	-0,710855556	1,106051852
0,825	0,249468	-0,665873333	2,616161728
0,85	0,23388	-0,566203333	3,6436
0,875	0,221537	-0,468462222	4,129207407
0,9	0,21073	-0,371884444	4,904261728
0,925	0,20146	-0,224244444	5,620840741
0,95	0,199354	-0,068325556	5,537012346
0,975	0,199043	0,056368889	5,237788889
1	0,201926	0,18603	5,107175309
1,025	0,208209	0,315585556	4,847216049
1,05	0,218067	0,433435556	4,385959259
1,075	0,230254	0,53398	3,842295062
1,1	0,244479	0,634685556	2,930871605
1,125	0,263071	0,692215556	1,59392716
1,15	0,280214	0,702955556	0,579633333
1,175	0,297632	0,72069	-0,421304938
1,2	0,317312	0,69341	-1,752877778
1,225	0,333366	0,623206667	-2,722975309
1,25	0,348333	0,548447778	-3,351709877
1,275	0,361177	0,455498889	-3,912877778
1,3	0,371276	0,352511111	-4,433241975
1,325	0,379044	0,236217778	-4,983217284
1,35	0,38374	0,096216667	-5,225848148
1,375	0,383602	-0,036487778	-5,019675309
1,4	0,381478	-0,153837778	-4,762661728
1,425	0,376144	-0,274367778	-4,4737
1,45	0,367495	-0,38295	-4,013461728
1,475	0,356447	-0,471757778	-3,633587654
1,5	0,344121	-0,562293333	-3,281335802
1,525	0,328291	-0,646726667	-2,513998765
1,55	0,310821	-0,6929	-1,480750617
1,575	0,293506	-0,723	-0,279996296
1,6	0,273964	-0,716362222	1,23487037

1,625	0,256373	-0,655766667	2,507806173
1,65	0,240888	-0,57601	3,197541975
1,675	0,227561	-0,491113333	3,6626
1,7	0,21615	-0,394704444	4,172166667
1,725	0,207847	-0,292065556	4,939349383
1,75	0,200182	-0,142875556	5,477366667
1,775	0,200683	0,00835	5,121264198
1,8	0,202375	0,104554444	4,990797531
1,825	0,204774	0,237	5,440319753
1,85	0,213147	0,400366667	5,03025679
1,875	0,226232	0,512075556	3,783696296
1,9	0,239887	0,579925556	2,777832099
1,925	0,255355	0,633787778	2,296719753
1,95	0,27084	0,703487778	1,517381481
1,975	0,291521	0,732275556	-0,04957284
2	0,309112	0,694754444	-1,441974074
2,025	0,326202	0,646842222	-2,339379012
2,05	0,341946	0,574746667	-3,026346914
2,075	0,355187	0,491134444	-3,519590123
2,1	0,366494	0,40154	-4,098645679
2,125	0,375782	0,289576667	-4,751441975
2,15	0,381461	0,15778	-5,143244444
2,175	0,383688	0,022981111	-5,146665432
2,2	0,382359	-0,103251111	-4,944261728
2,225	0,37844	-0,224052222	-4,688124691
2,25	0,371121	-0,340292222	-4,313346914
2,275	0,361108	-0,442742222	-3,807207407
2,3	0,348696	-0,530992222	-3,246258025
2,325	0,334402	-0,607597778	-2,573055556
2,35	0,31783	-0,662801111	-1,757525926
2,375	0,300774	-0,694457778	-0,899983951
2,4	0,283079	-0,714615556	0,243280247
2,425	0,26409	-0,691905556	1,713445679

2,45	0,247379	-0,621724444	2,900887654
2,475	0,232757	-0,534845556	3,619677778
2,5	0,220466	-0,435556667	4,098416049
2,525	0,211058	-0,334375556	4,680983951
2,55	0,203031	-0,205005556	5,354628395
2,575	0,200424	-0,057717778	5,660255556
2,6	0,200355	0,084817778	5,583820988
2,625	0,204291	0,233276667	5,004920988
2,65	0,212905	0,347306667	4,020071605
2,675	0,222969	0,415176667	3,65832963
2,7	0,232395	0,51834	3,689979012
2,725	0,248778	0,62268	2,944658025
2,75	0,265143	0,669804444	1,92092963
2,775	0,281802	0,719234444	0,755876543
2,8	0,302086	0,722145556	-0,868559259
2,825	0,319504	0,663606667	-2,021076543
2,85	0,335041	0,604778889	-2,618975309
2,875	0,349697	0,536703333	-3,309145679
2,9	0,362109	0,454728889	-4,422040741
2,925	0,374297	0,306536667	-5,156932099
2,95	0,377128	0,165574444	-4,772609877
2,975	0,381099	0,072883333	-4,469893827
3	0,381547	-0,04261	-4,638933333
3,025	0,379182	-0,163748889	-4,672092593
3,05	0,373278	-0,283658889	-4,422480247
3,075	0,364751	-0,391113333	-3,902535802
3,1	0,353219	-0,477878889	-3,392620988
3,125	0,340669	-0,555262222	-3,024385185
3,15	0,325615	-0,632372222	-2,471823457
3,175	0,308818	-0,693627778	-1,355359259
3,2	0,289777	-0,707622222	0,080964198
3,225	0,272601	-0,681234444	1,268216049
3,25	0,2557	-0,642535556	2,339339506

3,275	0,239507	-0,563444444	3,281192593
3,3	0,22713	-0,467307778	3,809333333
3,325	0,216323	-0,369275556	4,182096296
3,35	0,208641	-0,267475556	4,812880247
3,375	0,201857	-0,125534444	5,316293827
3,4	0,202703	0,009131111	5,385822222
3,425	0,202254	0,145161111	5,310609877
3,45	0,209798	0,284586667	4,819566667
3,475	0,217497	0,385517778	4,280585185
3,5	0,228511	0,499816667	3,649693827
3,525	0,243374	0,576808889	2,702655556
3,55	0,257892	0,629644444	1,92278642
3,575	0,274914	0,673092222	1,110628395
3,6	0,292246	0,685803333	0,231944444
3,625	0,309112	0,691515556	-0,922919753
3,65	0,327894	0,649832222	-2,402353086
3,675	0,342809	0,559185556	-3,411401235
3,7	0,355739	0,464476667	-3,841864198
3,725	0,366011	0,365924444	-4,13337037
3,75	0,374211	0,260515556	-4,466491358
3,775	0,379372	0,141137778	-4,731318519
3,8	0,381289	0,019592222	-4,811040741
3,825	0,380374	-0,102923333	-4,728691358
3,85	0,375972	-0,218856667	-4,530259259
3,875	0,369343	-0,329345556	-4,295196296
3,9	0,35952	-0,437816667	-3,876746914
3,925	0,346987	-0,526068889	-3,313337037
3,95	0,333107	-0,606007778	-2,602425926
3,975	0,316138	-0,660032222	-1,681575309
4	0,299842	-0,69508	-0,545669136
4,025	0,280611	-0,694068889	0,819524691
4,05	0,264004	-0,645584444	1,878980247
4,075	0,248467	-0,592111111	2,621064198

4,1	0,234	-0,517658889	3,378865432
4,125	0,221934	-0,418833333	3,94797284
4,15	0,213009	-0,313158889	4,289740741
4,175	0,2065	-0,209866667	4,810303704
4,2	0,201874	-0,079642222	5,513450617
4,225	0,201908	0,073905556	5,831111111
4,25	0,205413	0,231747778	5,343909877
4,275	0,214372	0,354602222	4,299002469
4,3	0,224057	0,438924444	3,503358025
4,325	0,236348	0,517682222	3,137202469
4,35	0,2499	0,59354	2,817558025
4,375	0,265695	0,673831111	1,916144444
4,4	0,284771	0,706003333	0,380217284
4,425	0,302293	0,683827778	-0,906125926
4,45	0,318831	0,652847778	-1,891171605
4,475	0,335576	0,591984444	-2,85962963
4,5	0,349162	0,501966667	-3,496807407
4,525	0,360538	0,410476667	-3,864408642
4,55	0,369843	0,31032	-4,227940741
4,575	0,376369	0,197854444	-4,522919753
4,6	0,379752	0,08209	-4,722823457
4,625	0,380615	-0,039932222	-4,812445679
4,65	0,377819	-0,163364444	-4,67622963
4,675	0,372277	-0,278931111	-4,314771605
4,7	0,363577	-0,381434444	-3,835002469
4,725	0,352908	-0,469188889	-3,391791358
4,75	0,340013	-0,550804444	-2,924955556
4,775	0,325063	-0,616794444	-2,333679012
4,8	0,309267	-0,678056667	-1,307480247
4,825	0,290088	-0,693074444	0,12854321
4,85	0,273636	-0,664818889	1,323235802
4,875	0,256563	-0,617357778	2,137777778
4,9	0,242425	-0,552565556	2,726933333

4,925	0,228977	-0,483805556	3,44231358
4,95	0,217877	-0,392143333	4,542918519
4,975	0,20833	-0,258831111	5,606509877
5	0,203842	-0,086116667	5,679883951
5,025	0,205206	0,047152222	4,891101235
5,05	0,207105	0,14618	4,42207284
5,075	0,211904	0,25927	4,259176543
5,1	0,220225	0,364874444	3,94967037
5,125	0,230461	0,459001111	3,541466667
5,15	0,24334	0,543345556	3,014445679
5,175	0,257875	0,612778889	2,328775309
5,2	0,274258	0,666733333	1,348955556
5,225	0,29209	0,682694444	0,193720988
5,25	0,308577	0,679202222	-1,092774074
5,275	0,326875	0,636251111	-2,589741975
5,3	0,341894	0,535057778	-3,497603704
5,325	0,353184	0,442298889	-3,668803704
5,35	0,363749	0,354452222	-3,82628642
5,375	0,371345	0,254671111	-4,104792593
5,4	0,376541	0,147468889	-4,365908642
5,425	0,378492	0,04401	-4,816130864
5,45	0,380046	-0,101538889	-4,928490123
5,475	0,372692	-0,223095556	-4,307638272
5,5	0,367772	-0,305695556	-3,990406173
5,525	0,358467	-0,417526667	-3,821097531
5,55	0,346296	-0,507385556	-3,294818519
5,575	0,332641	-0,579935556	-2,733469136
5,6	0,317709	-0,654796667	-1,712876543
5,625	0,298668	-0,679448889	-0,213366667
5,65	0,28251	-0,653351111	0,877407407
5,675	0,266265	-0,625598889	1,571407407
5,7	0,250711	-0,575435556	2,22462716
5,725	0,237246	-0,513002222	2,873214815

5,75	0,225127	-0,44111	3,832464198
5,775	0,214096	-0,327377778	4,902538272
5,8	0,207571	-0,171051111	5,090024691
5,825	0,207036	-0,060154444	4,796011111
5,85	0,204705	0,047775556	5,096022222
5,875	0,208106	0,196353333	5,255809877
5,9	0,214752	0,334666667	4,562097531
5,925	0,225921	0,433318889	3,493428395
5,95	0,237211	0,496737778	2,808338272
5,975	0,250383	0,566156667	2,408181481
6	0,26573	0,623811111	1,800374074
6,025	0,282078	0,660884444	0,963674074
6,05	0,299151	0,675673333	-0,10474321
6,075	0,316276	0,664298889	-1,491665432
6,1	0,333539	0,602857778	-2,886432099
6,125	0,34728	0,504017778	-3,654362963
6,15	0,358501	0,407252222	-3,882854321
6,175	0,367564	0,310888889	-4,064188889
6,2	0,374245	0,207426667	-4,350634568
6,225	0,378129	0,094183333	-4,674749383
6,25	0,379096	-0,026978889	-4,92488642
6,275	0,377094	-0,15851	-4,869190123
6,3	0,371017	-0,282175556	-4,343587654
6,325	0,362282	-0,378462222	-3,668067901
6,35	0,351838	-0,460137778	-3,151887654
6,375	0,339253	-0,535998889	-2,647914815
6,4	0,324614	-0,594113333	-2,065467901
6,425	0,30944	-0,641565556	-1,3616
6,45	0,29216	-0,670208889	-0,341645679
6,475	0,274931	-0,65707	0,700724691
6,5	0,259481	-0,637504444	1,845169136
6,525	0,242045	-0,573766667	3,234760494
6,55	0,229547	-0,461197778	4,076987654

6,575	0,219499	-0,357676667	4,431280247
6,6	0,211472	-0,243864444	4,816893827
6,625	0,206794	-0,113511111	5,048951852
6,65	0,206	0,013881111	5,061974074
6,675	0,207553	0,138711111	4,993403704
6,7	0,212473	0,273985556	4,500397531
6,725	0,222158	0,37455	3,618875309
6,75	0,231963	0,445075556	3,038185185
6,775	0,244047	0,520713333	2,64768642
6,8	0,258203	0,585052222	2,016744444
6,825	0,27393	0,624407778	1,238581481
6,85	0,289639	0,64754	0,387209877
6,875	0,30673	0,648976667	-0,661907407
6,9	0,322957	0,612618889	-1,6789
6,925	0,337371	0,565382222	-2,689933333
6,95	0,352097	0,480702222	-3,710979012
6,975	0,362144	0,366261111	-4,196760494
7	0,369981	0,261996667	-4,311488889
7,025	0,375333	0,153052222	-4,434244444
7,05	0,37775	0,040874444	-4,548097531
7,075	0,377508	-0,076594444	-4,578180247
7,1	0,373831	-0,191451111	-4,452535802
7,125	0,367806	-0,299863333	-4,255969136
7,15	0,358898	-0,408688889	-3,841877778
7,175	0,346901	-0,49612	-3,20962716
7,2	0,334091	-0,575781111	-2,337053086
7,225	0,317053	-0,614984444	-1,386509877
7,25	0,302845	-0,630922222	-0,857402469
7,275	0,286394	-0,666731111	-0,000507407
7,3	0,268147	-0,648444444	1,432938272
7,325	0,252834	-0,584072222	2,488616049
7,35	0,238972	-0,511274444	3,073781481
7,375	0,227112	-0,428213333	3,537407407

7,4	0,217601	-0,341251111	4,227649383
7,425	0,209383	-0,224637778	5,137306173
7,45	0,205447	-0,073291111	5,571275309
7,475	0,205844	0,074682222	5,188337037
7,5	0,209988	0,191974444	4,526082716
7,525	0,21584	0,292377778	4,12037284
7,55	0,224575	0,389815556	3,964112346
7,575	0,234812	0,500256667	3,449138272
7,6	0,2504	0,577751111	2,366796296
7,625	0,264694	0,614143333	1,403935802
7,65	0,281232	0,639482222	0,703134568
7,675	0,296907	0,648514444	-0,001304938
7,7	0,313531	0,653004444	-1,18404321
7,725	0,331036	0,597977778	-2,649888889
7,75	0,344346	0,503373333	-3,484835802
7,775	0,355895	0,411661111	-3,806395062
7,8	0,365113	0,311822222	-3,983062963
7,825	0,371466	0,212558889	-4,140798765
7,85	0,375833	0,107465556	-4,390828395
7,875	0,377076	-0,007135556	-4,611569136
7,9	0,375626	-0,127745556	-4,635102469
7,925	0,370585	-0,244131111	-4,427748148
7,95	0,363197	-0,35162	-4,064417284
7,975	0,352822	-0,448816667	-3,560706173
8	0,340738	-0,537594444	-2,742422222
8,025	0,325149	-0,593394444	-1,662953086
8,05	0,31013	-0,610821111	-0,895849383
8,075	0,295008	-0,633507778	-0,27474321
8,1	0,278056	-0,635164444	0,696504938
8,125	0,262398	-0,601351111	1,764944444
8,15	0,2475	-0,541903333	2,649991358
8,175	0,234881	-0,462703333	3,301712346
8,2	0,224299	-0,374134444	3,845448148

8,225	0,216219	-0,279435556	4,5955
8,25	0,208969	-0,13929	5,084039506
8,275	0,209228	0,002302222	4,63801358
8,3	0,210937	0,08543	4,376611111
8,325	0,212525	0,198598889	4,776203704
8,35	0,219741	0,343494444	4,540312346
8,375	0,231117	0,444491111	3,613387654
8,4	0,242805	0,510146667	2,984103704
8,425	0,255441	0,601403333	2,094667901
8,45	0,274655	0,629195556	0,785475309
8,475	0,287999	0,614978889	0,277655556
8,5	0,303708	0,645792222	-0,357725926
8,525	0,321662	0,622302222	-1,80524321
8,55	0,336146	0,54797	-2,997450617
8,575	0,349214	0,457216667	-3,615854321
8,6	0,35914	0,358163333	-3,800550617
8,625	0,366908	0,26593	-3,887223457
8,65	0,372519	0,1689	-4,137837037
8,675	0,375644	0,060596667	-4,433075309
8,7	0,375782	-0,057301111	-4,549879012
8,725	0,372674	-0,172443333	-4,418604938
8,75	0,367012	-0,280674444	-4,132362963
8,775	0,358588	-0,382877778	-3,678428395
8,8	0,347418	-0,467061111	-3,106169136
8,825	0,334903	-0,53534	-2,558533333
8,85	0,320851	-0,601716667	-1,746001235
8,875	0,303967	-0,632708889	-0,593914815
8,9	0,288172	-0,621961111	0,262350617
8,925	0,273205	-0,613258889	0,911041975
8,95	0,257185	-0,585627778	1,827780247
8,975	0,242994	-0,522541111	2,768682716
9	0,23072	-0,439282222	3,46775679
9,025	0,221157	-0,352203333	4,224880247

9,05	0,212214	-0,230423333	5,005839506
9,075	0,209297	-0,090931111	5,316840741
9,1	0,207847	0,042204444	5,261020988
9,125	0,210972	0,186804444	4,622337037
9,15	0,21874	0,275201111	3,868125926
9,175	0,224488	0,366222222	3,563687654
9,2	0,236728	0,46125	3,048835802
9,225	0,248691	0,518485556	2,550793827
9,25	0,262398	0,58004	2,241725926
9,275	0,277296	0,64587	1,339222222
9,3	0,295923	0,662862222	-0,159217284
9,325	0,311494	0,632478889	-1,512938272
9,35	0,327877	0,57917	-2,532477778
9,375	0,341048	0,49832	-3,179261728
9,4	0,352787	0,414275556	-3,539428395
9,425	0,361971	0,31983	-3,799101235
9,45	0,36879	0,223523333	-4,004253086
9,475	0,373296	0,120343333	-4,223922222
9,5	0,374953	0,010678889	-4,370418519
9,525	0,373796	-0,099337778	-4,433250617
9,55	0,370154	-0,214151111	-4,325501235
9,575	0,36299	-0,323393333	-3,894241975
9,6	0,353495	-0,411722222	-3,325469136
9,625	0,342188	-0,488904444	-2,74861358
9,65	0,328654	-0,547298889	-2,189035802
9,675	0,314964	-0,603216667	-1,441987654
9,7	0,297787	-0,628243333	-0,405637037
9,725	0,282561	-0,615152222	0,372822222
9,75	0,267284	-0,602267778	0,958675309
9,775	0,252506	-0,581651111	2,04121358
9,8	0,236918	-0,510235556	3,462893827
9,825	0,226025	-0,395942222	4,431449383
9,85	0,217203	-0,277071111	4,909344444

9,875	0,211921	-0,145517778	5,07736321
9,9	0,210126	-0,020843333	5,00926
9,925	0,210454	0,114762222	4,471968889
9,95	0,216358	0,221228	3,301007407
9,975	0,223004	0,274974444	2,267895926
10	0,231152	0,307582222	1,656339259

Forsøg 1

Tid(s)	Position (m)	Hastighed(m/s)	Acceleration(m/s ²)
0,025	0,334695	0,156942222	-1,622557037
0,05	0,33915	0,122934444	-1,945270741
0,075	0,342172	0,067315333	-2,283168889
0,1	0,342793	0,001742222	-2,368332346
0,125	0,341999	-0,058592222	-2,170356049
0,15	0,339599	-0,107656667	-1,906026914
0,175	0,336473	-0,149615556	-1,786038272
0,2	0,33226	-0,195003333	-1,762154321
0,225	0,326614	-0,238662222	-1,68027037
0,25	0,320345	-0,279362222	-1,525355556
0,275	0,312989	-0,327994444	-0,917551852
0,3	0,30249	-0,325533333	-0,274617284
0,325	0,296982	-0,326855556	-0,107735802
0,35	0,286656	-0,34068	0,377834568
0,375	0,278764	-0,312114444	1,023559259
0,4	0,271356	-0,287644444	1,636567901
0,425	0,263741	-0,23428	2,317576543
0,45	0,25901	-0,159376667	2,502432099
0,475	0,256247	-0,098364444	2,281371605
0,5	0,254469	-0,050521111	2,194646914
0,525	0,253432	0,005464444	2,317262963
0,55	0,254624	0,066656667	2,410079012
0,575	0,256765	0,128342222	2,398402469
0,6	0,260979	0,19144	2,178634568
0,625	0,266711	0,238923333	1,880479012
0,65	0,272945	0,284614444	1,589737037
0,675	0,281251	0,317132222	1,281502469
0,7	0,288503	0,354147778	0,736419753
0,725	0,299486	0,367102222	-0,264204938
0,75	0,308051	0,334455556	-1,035259259
0,775	0,316011	0,302447778	-1,331404938

0,8	0,323125	0,268113333	-1,55467284
0,825	0,32967	0,225392222	-1,755732099
0,85	0,334488	0,178093333	-1,883958025
0,875	0,338546	0,130483333	-1,9953
0,9	0,341032	0,08037	-2,179133333
0,925	0,34269	0,024295556	-2,441508642
0,95	0,342604	-0,044856667	-2,565793827
0,975	0,340359	-0,111287778	-2,394096296
1	0,336767	-0,166911111	-2,084296296
1,025	0,331949	-0,216637778	-1,705269136
1,05	0,325629	-0,253026667	-1,295098765
1,075	0,319085	-0,278911111	-0,977
1,1	0,311694	-0,301688889	-0,703220988
1,125	0,30363	-0,312083333	-0,508150617
1,15	0,296119	-0,321914444	-0,429040741
1,175	0,288054	-0,344323333	0,072404938
1,2	0,278022	-0,332095556	1,073006173
1,225	0,270562	-0,283667778	1,846780247
1,25	0,26388	-0,230141111	2,248502469
1,275	0,258889	-0,167597778	2,443351852
1,3	0,255591	-0,107578889	2,567083951
1,325	0,253277	-0,038851111	2,640891358
1,35	0,25364	0,029411111	2,514533333
1,375	0,254969	0,089331111	2,27832963
1,4	0,258233	0,142964444	2,032133333
1,425	0,262205	0,190212222	1,832960494
1,45	0,267868	0,233747778	1,682440741
1,475	0,274137	0,269128889	1,642762963
1,5	0,280612	0,322632222	1,324692593
1,525	0,290817	0,354274444	0,365593827
1,55	0,299917	0,329304444	-0,247140741
1,575	0,306307	0,329455556	-0,45992963
1,6	0,31646	0,321752222	-1,143583951

1,625	0,323557	0,272712222	-1,816091358
1,65	0,330015	0,221352222	-2,138953086
1,675	0,33485	0,159595556	-2,168508642
1,7	0,337734	0,108002222	-1,964380247
1,725	0,340065	0,063697778	-1,813487654
1,75	0,341101	0,017287778	-1,723733333
1,775	0,340566	-0,019956667	-1,823283951
1,8	0,339892	-0,0557	-2,523723457
1,825	0,339426	-0,147767778	-3,085435802
1,85	0,332571	-0,241666667	-2,486269136
1,875	0,325785	-0,28049	-1,491124691
1,9	0,318342	-0,304304444	-0,8409
1,925	0,310485	-0,317285556	-0,442364198
1,95	0,302335	-0,325418889	-0,13831358
1,975	0,29396	-0,322161111	0,126288889
2	0,286552	-0,324751111	0,591148148
2,025	0,277003	-0,299752222	1,280764198
2,05	0,27089	-0,249254444	1,581746914
2,075	0,265157	-0,215425556	1,694687654
2,1	0,259925	-0,172407778	2,040822222
2,125	0,256126	-0,114558889	2,418040741
2,15	0,253985	-0,046732222	2,63205679
2,175	0,25383	0,021621111	2,659960494
2,2	0,255228	0,084762222	2,702380247
2,225	0,257853	0,156295556	2,687295062
2,25	0,263016	0,225543333	2,350241975
2,275	0,269112	0,288686667	1,46341358
2,3	0,278713	0,303606667	0,429793827
2,325	0,285033	0,288785556	0,167018519
2,35	0,292233	0,301794444	0,311525926
2,375	0,300159	0,313466667	0,173154321
2,4	0,308102	0,31783	-0,269767901
2,425	0,316426	0,30426	-0,910090123

2,45	0,323833	0,268702222	-1,432006173
2,475	0,329877	0,228131111	-1,781434568
2,5	0,335334	0,18087	-2,132601235
2,525	0,339236	0,120701111	-2,410191358
2,55	0,341481	0,055705556	-2,483666667
2,575	0,342034	-0,009221111	-2,331283951
2,6	0,34067	-0,061933333	-2,121896296
2,625	0,338822	-0,109458889	-2,092565432
2,65	0,335576	-0,168055556	-2,007667901
2,675	0,330119	-0,215582222	-1,718234568
2,7	0,324559	-0,25342	-1,413876543
2,725	0,317444	-0,286552222	-1,102182716
2,75	0,309933	-0,308784444	-0,793682716
2,775	0,301748	-0,321031111	-0,598512346
2,8	0,294426	-0,345393333	-0,116985185
2,825	0,283876	-0,343666667	0,938492593
2,85	0,275898	-0,291257778	1,736655556
2,875	0,269543	-0,240698889	1,932546914
2,9	0,264	-0,192357778	1,961961728
2,925	0,259891	-0,143857778	1,9946
2,95	0,256834	-0,095627778	2,136862963
2,975	0,254814	-0,036361111	2,259180247
3	0,255107	0,020298889	2,278369136
3,025	0,25585	0,077037778	2,309197531
3,05	0,258941	0,134877778	2,350077778
3,075	0,262515	0,194567778	2,370423457
3,1	0,268559	0,258653333	2,156677778
3,125	0,275863	0,305875556	1,712290123
3,15	0,283617	0,353186667	0,89677037
3,175	0,294478	0,361351111	-0,276454321
3,2	0,302818	0,324788889	-0,922233333
3,225	0,310071	0,303974444	-1,100374074
3,25	0,318342	0,271127778	-1,231650617

3,275	0,323661	0,238432222	-1,224504938
3,3	0,329929	0,214556667	-1,40664321
3,325	0,33485	0,173442222	-1,786825926
3,35	0,338787	0,123471111	-2,12517284
3,375	0,341136	0,065875556	-2,391225926
3,4	0,342293	0,000424444	-2,488760494
3,425	0,341119	-0,063726667	-2,38085679
3,45	0,338856	-0,11862	-2,257309877
3,475	0,335178	-0,173748889	-2,190059259
3,5	0,33024	-0,229026667	-2,011485185
3,525	0,324006	-0,28715	-1,381751852
3,55	0,314802	-0,306698889	-0,475095062
3,575	0,307705	-0,289216667	-0,294902469
3,6	0,301782	-0,316743333	-0,284716049
3,625	0,291232	-0,319584444	0,264183951
3,65	0,285447	-0,306735556	0,908717284
3,675	0,275259	-0,269974444	1,400971605
3,7	0,271529	-0,21673	1,230328395
3,725	0,266159	-0,217901111	1,377217284
3,75	0,259286	-0,170968889	2,275893827
3,775	0,256558	-0,088248889	2,657559259
3,8	0,255626	-0,024266667	2,536908642
3,825	0,255505	0,03407	2,444645679
3,85	0,257007	0,09884	2,27468642
3,875	0,260633	0,15502	1,883481481
3,9	0,265295	0,191445556	1,581593827
3,925	0,270355	0,223282222	1,649845679
3,95	0,276002	0,26978	1,805971605
3,975	0,283323	0,330324444	1,335097531
4	0,293528	0,352777778	0,261309877
4,025	0,302024	0,333017778	-0,493006173
4,05	0,309846	0,316846667	-0,815608642
4,075	0,318014	0,293021111	-1,079634568

4,1	0,324783	0,261364444	-1,338235802
4,125	0,33081	0,230486667	-1,806080247
4,15	0,336456	0,18804	-2,74974321
4,175	0,342258	0,077835556	-3,074044444
4,2	0,339495	-0,003148889	-2,080235802
4,225	0,340082	-0,014347778	-1,439165432
4,25	0,339668	-0,050072222	-1,683076543
4,275	0,337924	-0,097738889	-2,066776543
4,3	0,334988	-0,158175556	-2,284704938
4,325	0,330136	-0,221333333	-2,101125926
4,35	0,323488	-0,269361111	-1,617166667
4,375	0,316356	-0,300365556	-1,125761728
4,4	0,308672	-0,332535556	-0,41987284
4,425	0,298467	-0,318818889	0,175837037
4,45	0,29301	-0,310334444	0,301333333
4,475	0,283289	-0,310218889	0,623958025
4,5	0,27671	-0,281357778	1,026354321
4,525	0,269543	-0,260098889	1,497860494
4,55	0,262947	-0,207923333	2,011604938
4,575	0,259148	-0,153413333	2,290961728
4,6	0,255211	-0,093586667	2,551491358
4,625	0,25421	-0,023257778	2,681269136
4,65	0,254261	0,040954444	2,732633333
4,675	0,255815	0,11821	2,556876543
4,7	0,260564	0,179478889	1,981225926
4,725	0,265503	0,21355	1,49947037
4,75	0,270994	0,250458889	1,165253086
4,775	0,27835	0,273272222	0,851809877
4,8	0,284981	0,286471111	0,775008642
4,825	0,292354	0,308461111	0,758785185
4,85	0,300073	0,337264444	0,26207284
4,875	0,310054	0,333941111	-0,687491358
4,9	0,317669	0,294218889	-1,360004938

4,925	0,324524	0,256574444	-1,672212346
4,95	0,330654	0,210798889	-1,922738272
4,975	0,335178	0,160153333	-2,127669136
5	0,338753	0,104416667	-2,30302963
5,025	0,340635	0,040673333	-2,295540741
5,05	0,340583	-0,01554	-2,094644444
5,075	0,339599	-0,061815556	-1,977574074
5,1	0,337527	-0,109671111	-2,031741975
5,125	0,334194	-0,160363333	-2,17168642
5,15	0,329946	-0,22511	-2,042109877
5,175	0,322487	-0,272254444	-1,544692593
5,2	0,315821	-0,299791111	-1,092303704
5,225	0,307481	-0,322334444	-0,75004321
5,25	0,299762	-0,341851111	-0,228274074
5,275	0,289988	-0,342493333	0,604711111
5,3	0,281873	-0,310892222	1,394244444
5,325	0,274102	-0,262967778	1,788075309
5,35	0,268715	-0,212281111	1,793037037
5,375	0,263793	-0,171954444	1,70147284
5,4	0,260098	-0,1317	1,763638272
5,425	0,257041	-0,085456667	1,922958025
5,45	0,25585	-0,03733	2,16537284
5,475	0,254935	0,020973333	2,449774074
5,5	0,25661	0,090267778	2,515830864
5,525	0,259614	0,153107778	2,322854321
5,55	0,264415	0,209023333	2,025502469
5,575	0,270476	0,250521111	1,832253086
5,6	0,276779	0,295795556	1,719269136
5,625	0,284791	0,350622222	1,049211111
5,65	0,295272	0,365802222	-0,231077778
5,675	0,304424	0,329203333	-1,154453086
5,7	0,311694	0,287206667	-1,291904938
5,725	0,318256	0,261087778	-1,201309877

5,75	0,324869	0,232751111	-1,271608642
5,775	0,329998	0,200101111	-1,474820988
5,8	0,334954	0,16203	-1,817890123
5,825	0,338442	0,109165556	-2,159702469
5,85	0,340462	0,052124444	-2,404309877
5,875	0,341308	-0,014713333	-2,480062963
5,9	0,339616	-0,077387778	-2,339235802
5,925	0,33713	-0,130614444	-2,177806173
5,95	0,333262	-0,185076667	-2,020140741
5,975	0,327995	-0,241433333	-1,547769136
6	0,320034	-0,258541111	-1,167230864
6,025	0,3157	-0,29201	-0,983506173
6,05	0,305668	-0,325013333	-0,271820988
6,075	0,29788	-0,306122222	0,381292593
6,1	0,290092	-0,277915556	0,137603704
6,125	0,285689	-0,300938889	-0,019907407
6,15	0,274741	-0,312471111	0,971567901
6,175	0,268076	-0,252443333	2,032532099
6,2	0,262394	-0,192966667	2,473444444
6,225	0,258267	-0,123017778	2,578990123
6,25	0,256282	-0,05794	2,386660494
6,275	0,255677	-0,003262222	2,165745679
6,3	0,25623	0,045836667	2,087065432
6,325	0,257732	0,101341111	2,017350617
6,35	0,261531	0,149137778	1,867875309
6,375	0,265278	0,192677778	1,77011358
6,4	0,270977	0,240145556	1,597423457
6,425	0,277746	0,272868889	1,398854321
6,45	0,284584	0,305285556	1,277390123
6,475	0,292492	0,348858889	0,680850617
6,5	0,303008	0,353303333	-0,388850617
6,525	0,311228	0,318945556	-1,14575679
6,55	0,318688	0,282521111	-1,433319753

6,575	0,324783	0,260416667	-2,010581481
6,6	0,333642	0,176471111	-2,329304938
6,625	0,332864	0,116127778	-1,722997531
6,65	0,337889	0,106683333	-1,641217284
6,675	0,33972	0,048684444	-2,059403704
6,7	0,340169	-0,00489	-2,257719753
6,725	0,339513	-0,065605556	-2,378441975
6,75	0,336991	-0,127632222	-2,284896296
6,775	0,33302	-0,184263333	-2,007138272
6,8	0,327546	-0,230391111	-1,63092716
6,825	0,321157	-0,263298889	-1,314819753
6,85	0,314405	-0,293404444	-1,045396296
6,875	0,306686	-0,324803333	-0,449808642
6,9	0,297293	-0,32223	0,33838642
6,925	0,289954	-0,296063333	0,718954321
6,95	0,28284	-0,277495556	0,806051852
6,975	0,276433	-0,265137778	1,140034568
7	0,268784	-0,227952222	1,678269136
7,025	0,264156	-0,16052	1,580011111
7,05	0,262567	-0,148718889	1,505195062
7,075	0,256109	-0,113511111	2,355155556
7,1	0,255297	-0,023465556	2,943720988
7,125	0,25547	0,052997778	2,831953086
7,15	0,258112	0,123854444	2,40422963
7,175	0,262153	0,172528889	1,936630864
7,2	0,266798	0,216038889	1,628012346
7,225	0,272928	0,256002222	1,279941975
7,25	0,280025	0,280828889	0,924651852
7,275	0,287191	0,296025556	0,739523457
7,3	0,294357	0,322202222	0,379407407
7,325	0,303855	0,326015556	-0,356287654
7,35	0,311452	0,29921	-0,930265432
7,375	0,318653	0,272415556	-1,25172963

7,4	0,325198	0,23793	-1,570134568
7,425	0,330775	0,194003333	-1,854060494
7,45	0,335057	0,143202222	-2,046424691
7,475	0,338079	0,086627778	-2,053192593
7,5	0,339046	0,040468889	-2,040608642
7,525	0,340255	-0,010603333	-2,176325926
7,55	0,338822	-0,071523333	-2,221493827
7,575	0,336318	-0,123287778	-2,180445679
7,6	0,332813	-0,177814444	-2,165949383
7,625	0,32784	-0,243706667	-1,718853086
7,65	0,319413	-0,266002222	-1,183724691
7,675	0,314751	-0,292751111	-0,972958025
7,7	0,304787	-0,316411111	-0,672020988
7,725	0,298795	-0,33145	-0,157065432
7,75	0,288106	-0,336566667	0,799088889
7,775	0,280595	-0,288542222	1,610455556
7,8	0,273705	-0,238587778	1,760869136
7,825	0,268887	-0,193211111	1,589518519
7,85	0,264432	-0,163527778	1,546102469
7,875	0,26046	-0,123764444	1,807114815
7,9	0,258078	-0,075873333	2,152001235
7,925	0,256144	-0,010213333	2,273644444
7,95	0,257732	0,049932222	1,991634568
7,975	0,259545	0,08125	1,982096296
8	0,261099	0,135458889	2,425723457
8,025	0,265727	0,21154	2,533474074
8,05	0,272151	0,273013333	2,111604938
8,075	0,279162	0,331084444	1,084280247
8,1	0,289799	0,342565556	-0,414258025
8,125	0,298242	0,284474444	-0,951025926
8,15	0,302698	0,266537778	-0,441276543
8,175	0,310675	0,277624444	-0,33804321
8,2	0,317548	0,26172	-0,671928395

8,225	0,323902	0,238122222	-0,950671605
8,25	0,329031	0,220743333	-1,488381481
8,275	0,335748	0,172642222	-2,288265432
8,3	0,338442	0,09467	-2,65265679
8,325	0,340048	0,028551111	-2,555298765
8,35	0,339789	-0,034345556	-2,327619753
8,375	0,338131	-0,087182222	-2,077251852
8,4	0,335455	-0,138412222	-1,817532099
8,425	0,331051	-0,181368889	-1,465775309
8,45	0,325975	-0,208496667	-1,268659259
8,475	0,320639	-0,237094444	-1,345
8,5	0,314353	-0,273046667	-1,464824691
8,525	0,307498	-0,323542222	-1,074138272
8,55	0,297327	-0,341442222	-0,123583951
8,575	0,289522	-0,322844444	0,643418519
8,6	0,281372	-0,302411111	1,15514321
8,625	0,274068	-0,266506667	1,640166667
8,65	0,267678	-0,216356667	1,952388889
8,675	0,263361	-0,16621	2,140233333
8,7	0,2592	-0,109685556	2,290349383
8,725	0,25768	-0,046541111	2,240361728
8,75	0,257249	0,003862222	2,1203
8,775	0,257767	0,057131111	2,063180247
8,8	0,260132	0,108015556	1,974024691
8,825	0,263258	0,155906667	1,881135802
8,85	0,267937	0,202453333	1,752380247
8,875	0,273411	0,245327778	1,561644444
8,9	0,280388	0,282354444	1,282930864
8,925	0,28783	0,306466667	1,019980247
8,95	0,295152	0,342705556	0,389916049
8,975	0,305961	0,339537778	-0,692609877
9	0,313231	0,294645556	-1,312388889
9,025	0,320138	0,261738889	-1,470702469

9,05	0,326337	0,225728889	-1,688301235
9,075	0,331863	0,176436667	-1,847012346
9,1	0,335057	0,128626667	-1,856890123
9,125	0,338114	0,085843333	-1,931802469
9,15	0,339616	0,033941111	-2,070487654
9,175	0,339806	-0,018758889	-2,18077284
9,2	0,338736	-0,075136667	-2,269007407
9,225	0,336145	-0,134292222	-2,249116049
9,25	0,332001	-0,191962222	-2,046718519
9,275	0,326285	-0,238753333	-1,736783951
9,3	0,319931	-0,27885	-1,376851852
9,325	0,312195	-0,309515556	-0,895919753
9,35	0,304338	-0,330582222	-0,145092593
9,375	0,294979	-0,320738889	0,705004938
9,4	0,287692	-0,286743333	1,174223457
9,425	0,280422	-0,244646667	1,001544444
9,45	0,276399	-0,233502222	0,715832099
9,475	0,268956	-0,228784444	1,139030864
9,5	0,263862	-0,184225556	1,877948148
9,525	0,259511	-0,126803333	2,362260494
9,55	0,257352	-0,058635556	2,528664198
9,575	0,256765	0,003076667	2,494255556
9,6	0,257439	0,066638889	2,385371605
9,625	0,260167	0,1255	2,129732099
9,65	0,26388	0,176224444	1,750003704
9,675	0,269284	0,213641111	1,337124691
9,7	0,274776	0,24016	1,036425926
9,725	0,281303	0,264246667	0,804366667
9,75	0,288244	0,278391111	0,645869136
9,775	0,295048	0,296333333	0,485362963
9,8	0,303198	0,307997778	0,115159259
9,825	0,310865	0,30263	-0,336288889
9,85	0,318204	0,295376667	-0,97581358

9,875	0,326268	0,260263333	-1,812499012
9,9	0,331897	0,197531111	-2,334135926
9,925	0,336163	0,130801111	-2,314815185
9,95	0,338304	0,072845333	-1,915422593
9,975	0,339288	0,034661667	-1,461465679
10	0,339202	0,01102	-1,151182469

Forsøg 2

Tid(s)	Position (m)	Hastighed(m/s)	Acceleration(m/s ²)
0,025	0,358139	-0,54732	1,50623679
0,05	0,34331	-0,501075	0,976596543
0,075	0,332969	-0,476818	0,165524815
0,1	0,320816	-0,497224444	-0,459415679
0,125	0,308042	-0,517962222	-0,41961963
0,15	0,294473	-0,52545	0,012243457
0,175	0,281491	-0,517371111	0,578744444
0,2	0,268665	-0,503043333	1,397824691
0,225	0,255476	-0,453662222	2,406128395
0,25	0,245152	-0,370914444	3,00827284
0,275	0,237401	-0,296906667	3,362353086
0,3	0,230064	-0,210487778	3,899623457
0,325	0,226146	-0,098392222	4,268974074
0,35	0,225231	0,013424444	4,239422222
0,375	0,227095	0,116352222	4,022709877
0,4	0,231014	0,216175556	3,68417284
0,425	0,238092	0,305883333	3,154324691
0,45	0,246896	0,372364444	2,672620988
0,475	0,256736	0,434763333	2,325598765
0,5	0,268665	0,491383333	1,836346914
0,525	0,281474	0,536167778	0,96911358
0,55	0,296234	0,547191111	-0,177245679
0,575	0,309681	0,521475556	-1,116597531
0,6	0,322491	0,48216	-1,701808642
0,625	0,333867	0,435142222	-2,200146914
0,65	0,344501	0,374802222	-2,756949383
0,675	0,352943	0,298706667	-3,316566667
0,7	0,359986	0,201585556	-3,571930864
0,725	0,362834	0,109864444	-3,439818519
0,75	0,365061	0,032033333	-3,371255556
0,775	0,364595	-0,051708889	-3,52524321

0,8	0,362748	-0,143817778	-3,689941975
0,825	0,357638	-0,245053333	-3,52967284
0,85	0,349853	-0,32372	-3,168491358
0,875	0,341635	-0,403723333	-2,715445679
0,9	0,329448	-0,469508889	-1,901769136
0,925	0,317174	-0,498247778	-1,085676543
0,95	0,304434	-0,516035556	-0,496266667
0,975	0,291486	-0,528978889	0,249144444
1	0,277003	-0,506322222	1,058432099
1,025	0,26573	-0,463343333	1,480053086
1,05	0,254578	-0,437412222	2,07795679
1,075	0,242856	-0,372248889	3,078692593
1,1	0,23514	-0,274367778	3,754802469
1,125	0,22927	-0,174531111	4,034923457
1,15	0,226301	-0,069335556	4,114539506
1,175	0,225904	0,032288889	4,10455679
1,2	0,227907	0,135115556	4,049162963
1,225	0,232447	0,241006667	3,709638272
1,25	0,240215	0,33306	2,945017284
1,275	0,250245	0,384068889	2,324174074
1,3	0,259412	0,432498889	2,208659259
1,325	0,270961	0,503094444	1,769858025
1,35	0,285254	0,545658889	0,507455556
1,375	0,300135	0,519773333	-0,51087037
1,4	0,310752	0,500378889	-0,883345679
1,425	0,324752	0,487028889	-1,577380247
1,45	0,336353	0,428432222	-2,471790123
1,475	0,346452	0,354463333	-3,060351852
1,5	0,35422	0,269466667	-3,377367901
1,525	0,36002	0,180988889	-3,467539506
1,55	0,363162	0,094872222	-3,489688889
1,575	0,364733	0,009347778	-3,58538642
1,6	0,363922	-0,085656667	-3,629480247

1,625	0,360314	-0,176116667	-3,532623457
1,65	0,354911	-0,261304444	-3,393387654
1,675	0,347453	-0,347833333	-3,099132099
1,7	0,337596	-0,432115556	-2,250620988
1,725	0,324286	-0,459874444	-1,388702469
1,75	0,314791	-0,486302222	-1,039785185
1,775	0,300273	-0,518312222	-0,508766667
1,8	0,287809	-0,51202	0,071366667
1,825	0,275259	-0,517986667	0,842554321
1,85	0,261034	-0,484208889	2,091623457
1,875	0,249865	-0,404854444	3,003787654
1,9	0,240802	-0,318676667	3,331102469
1,925	0,234052	-0,234071111	3,435655556
1,95	0,229149	-0,150147778	3,629477778
1,975	0,226422	-0,059227778	4,035620988
2	0,225576	0,054241111	4,301204938
2,025	0,22908	0,169332222	4,03002963
2,05	0,23457	0,263672222	3,413935802
2,075	0,242684	0,338513333	2,820454321
2,1	0,251816	0,398775556	2,426544444
2,125	0,262571	0,457081111	2,097382716
2,15	0,274551	0,513473333	1,399096296
2,175	0,289052	0,536708889	0,34142716
2,2	0,302224	0,52445	-0,541997531
2,225	0,315257	0,504026667	-1,225039506
2,25	0,327739	0,466433333	-1,964983951
2,275	0,339167	0,404543333	-2,626102469
2,3	0,348195	0,329584444	-3,06231358
2,325	0,355739	0,24817	-3,328750617
2,35	0,360763	0,160167778	-3,449953086
2,375	0,363663	0,074101111	-3,495890123
2,4	0,364492	-0,013365556	-3,570708642
2,425	0,363111	-0,104944444	-3,616407407

2,45	0,359209	-0,195573333	-3,592296296
2,475	0,35334	-0,286834444	-3,416488889
2,5	0,344829	-0,371922222	-2,974253086
2,525	0,334575	-0,446285556	-2,134533333
2,55	0,321369	-0,477042222	-1,310738272
2,575	0,310786	-0,502305556	-0,788193827
2,6	0,296354	-0,52416	-0,026624691
2,625	0,283528	-0,505605556	0,788466667
2,65	0,27103	-0,479276667	1,414148148
2,675	0,25917	-0,433844444	1,975466667
2,7	0,249088	-0,376755556	2,407717284
2,725	0,240457	-0,317635556	2,984561728
2,75	0,232585	-0,23284	3,706485185
2,775	0,2282	-0,12385	4,100364198
2,8	0,226595	-0,018394444	4,105690123
2,825	0,227406	0,082838889	3,969545679
2,85	0,230686	0,182138889	3,719119753
2,875	0,236745	0,272348889	3,326146914
2,9	0,244686	0,346354444	2,953806173
2,925	0,253801	0,423521111	2,441480247
2,95	0,266524	0,475151111	1,669638272
2,975	0,278107	0,501677778	1,01822963
3	0,291227	0,532314444	0,151938272
3,025	0,306004	0,513733333	-0,836937037
3,05	0,31726	0,477654444	-1,382693827
3,075	0,329603	0,444255556	-1,88485679
3,1	0,340099	0,386114444	-2,444098765
3,125	0,348989	0,321153333	-2,967534568
3,15	0,356551	0,237543333	-3,443635802
3,175	0,36116	0,142297778	-3,631250617
3,2	0,363559	0,049886667	-3,572616049
3,225	0,363473	-0,036633333	-3,472898765
3,25	0,361643	-0,119741111	-3,481660494

3,275	0,357794	-0,211967778	-3,426569136
3,3	0,350923	-0,298618889	-3,092859259
3,325	0,342412	-0,36767	-2,691316049
3,35	0,332451	-0,431015556	-2,310828395
3,375	0,32073	-0,485063333	-1,79342716
3,4	0,30818	-0,531068889	-0,870754321
3,425	0,293247	-0,537823333	0,381858025
3,45	0,2803	-0,501763333	1,242830864
3,475	0,26825	-0,464265556	1,644419753
3,5	0,25677	-0,413486667	1,847665432
3,525	0,248346	-0,381282222	2,376751852
3,55	0,236814	-0,315204444	3,57932963
3,575	0,230703	-0,181451111	4,084898765
3,6	0,229391	-0,09567	3,999095062
3,625	0,22549	0,005201111	4,207833333
3,65	0,228839	0,127662222	3,930633333
3,675	0,233085	0,209433333	3,394191358
3,7	0,239317	0,289202222	3,059033333
3,725	0,247466	0,363412222	2,678630864
3,75	0,257651	0,430608889	2,068020988
3,775	0,269907	0,463681111	1,505445679
3,8	0,280438	0,503026667	0,986118519
3,825	0,295301	0,526758889	-0,000287654
3,85	0,308042	0,502303333	-0,958708642
3,875	0,320471	0,468135556	-1,53298642
3,9	0,331606	0,423496667	-1,968918519
3,925	0,341946	0,367043333	-2,306037037
3,95	0,349749	0,311745556	-2,771211111
3,975	0,358052	0,236235556	-3,497235802
4	0,362351	0,12833	-3,918471605
4,025	0,363853	0,036815556	-4,112935802
4,05	0,365079	-0,082592222	-4,01157284
4,075	0,359244	-0,181787778	-3,265506173

4,1	0,354755	-0,237526667	-2,789169136
4,125	0,347988	-0,30918	-2,734393827
4,15	0,339253	-0,378228889	-2,574455556
4,175	0,328861	-0,439996667	-2,271477778
4,2	0,317484	-0,5026	-1,505404938
4,225	0,302794	-0,526227778	-0,329079012
4,25	0,290261	-0,511373333	0,597432099
4,275	0,277227	-0,488531111	1,232271605
4,3	0,265557	-0,449836667	1,807861728
4,325	0,254509	-0,399867778	2,395897531
4,35	0,244997	-0,326465556	2,83427284
4,375	0,238195	-0,251845556	3,065895062
4,4	0,232516	-0,175462222	3,381779012
4,425	0,229357	-0,093008889	3,982004938
4,45	0,226681	0,029862222	4,304635802
4,475	0,231083	0,14522	3,786196296
4,5	0,23514	0,218222222	3,221561728
4,525	0,241665	0,297213333	2,920590123
4,55	0,250159	0,366207778	2,564081481
4,575	0,260085	0,42942	2,054735802
4,6	0,271996	0,473923333	1,351228395
4,625	0,284322	0,49593	0,674018519
4,65	0,297114	0,501894444	0,157119753
4,675	0,309198	0,507668889	-0,501071605
4,7	0,323095	0,486337778	-1,436428395
4,725	0,334609	0,427934444	-2,16187284
4,75	0,344208	0,366955556	-2,582216049
4,775	0,352045	0,325571111	-3,768766667
4,8	0,363697	0,176942222	-4,754393827
4,825	0,360728	0,033131111	-3,840824691
4,85	0,362351	-0,011022222	-2,967065432
4,875	0,361281	-0,085126667	-3,062024691
4,9	0,358432	-0,166013333	-3,206723457

4,925	0,352943	-0,251601111	-3,167992593
4,95	0,345709	-0,329763333	-2,848697531
4,975	0,336284	-0,398426667	-2,308834568
5	0,325408	-0,448565556	-1,6106
5,025	0,313497	-0,479867778	-0,895209877
5,05	0,300895	-0,489944444	-0,311303704
5,075	0,288759	-0,487627778	0,042197531
5,1	0,27702	-0,495438889	0,684765432
5,125	0,26314	-0,46814	1,831640741
5,15	0,252489	-0,396321111	2,718953086
5,175	0,243391	-0,319838889	3,152154321
5,2	0,236452	-0,236894444	3,452191358
5,225	0,231515	-0,150913333	3,815974074
5,25	0,228373	-0,04502	4,09517284
5,275	0,229167	0,064598889	3,948607407
5,3	0,23205	0,157872222	3,54491358
5,325	0,237211	0,241906667	3,090130864
5,35	0,24441	0,312362222	2,640818519
5,375	0,253093	0,371592222	2,275183951
5,4	0,263071	0,424707778	1,924288889
5,425	0,274292	0,473658889	1,347854321
5,45	0,287291	0,499171111	0,527748148
5,475	0,300014	0,49474	-0,13842716
5,5	0,31196	0,485817778	-0,62592716
5,525	0,324182	0,473505556	-1,456697531
5,55	0,336646	0,420763333	-2,533664198
5,575	0,345951	0,336657778	-3,228441975
5,6	0,353461	0,24788	-3,451675309
5,625	0,358277	0,159885556	-3,441281481
5,65	0,361332	0,07703	-3,43298642
5,675	0,362282	-0,010852222	-3,460167901
5,7	0,360711	-0,09621	-3,490719753
5,725	0,357483	-0,18412	-3,518864198

5,75	0,351665	-0,275094444	-3,352439506
5,775	0,34388	-0,365978889	-2,652677778
5,8	0,332244	-0,414607778	-1,700097531
5,825	0,322525	-0,436124444	-1,252971605
5,85	0,310993	-0,471986667	-1,007445679
5,875	0,298547	-0,492221111	-0,545590123
5,9	0,286411	-0,507632222	0,25862963
5,925	0,272393	-0,488736667	1,397022222
5,95	0,260879	-0,426992222	2,155348148
5,975	0,251384	-0,369701111	2,500488889
6	0,242407	-0,307986667	2,986069136
6,025	0,235347	-0,222664444	3,515749383
6,05	0,231066	-0,126458889	3,828197531
6,075	0,228977	-0,026204444	3,907482716
6,1	0,229771	0,072942222	3,788941975
6,125	0,232809	0,16475	3,574632099
6,15	0,238092	0,251894444	3,298114815
6,175	0,245429	0,333733333	2,839319753
6,2	0,255096	0,400326667	2,144092593
6,225	0,266127	0,439095556	1,502265432
6,25	0,277141	0,469403333	1,072603704
6,275	0,289674	0,493646667	0,602798765
6,3	0,302138	0,502503333	-0,02587037
6,325	0,314843	0,501586667	-1,009687654
6,35	0,328257	0,457472222	-2,160596296
6,375	0,338511	0,380145556	-2,809938272
6,4	0,346987	0,306467778	-3,029755556
6,425	0,35384	0,230186667	-3,217953086
6,45	0,358708	0,146798889	-3,410204938
6,475	0,36135	0,056456667	-3,480876543
6,5	0,361419	-0,030598889	-3,413265432
6,525	0,359744	-0,114268889	-3,325795062
6,55	0,355687	-0,196374444	-3,256706173

6,575	0,349818	-0,275702222	-3,201838272
6,6	0,34205	-0,35796	-3,011854321
6,625	0,332054	-0,439595556	-2,294945679
6,65	0,31909	-0,482003333	-1,210119753
6,675	0,307247	-0,493011111	-0,334281481
6,7	0,294404	-0,493508889	0,324808642
6,725	0,282216	-0,477423333	0,929841975
6,75	0,270028	-0,44178	1,349533333
6,775	0,260361	-0,408227778	1,722935802
6,8	0,249451	-0,365055556	2,413385185
6,825	0,241199	-0,286551111	3,080328395
6,85	0,235243	-0,206003333	3,548380247
6,875	0,230479	-0,107796667	3,896045679
6,9	0,22965	-0,002247778	3,878332099
6,925	0,230841	0,088101111	3,734438272
6,95	0,233845	0,183628889	3,54957284
6,975	0,240112	0,271971111	3,114987654
7	0,24788	0,342797778	2,543650617
7,025	0,257616	0,396852222	2,018855556
7,05	0,267784	0,442467778	1,553222222
7,075	0,280006	0,47694	1,01585679
7,1	0,292194	0,488662222	0,571196296
7,125	0,303881	0,511487778	-0,13162716
7,15	0,318641	0,497412222	-1,363890123
7,175	0,329966	0,435165556	-2,315124691
7,2	0,34022	0,370576667	-2,83078642
7,225	0,348834	0,290595556	-3,14091358
7,25	0,354773	0,209246667	-3,252497531
7,275	0,359192	0,129406667	-3,38871358
7,3	0,361522	0,039836667	-3,503735802
7,325	0,36116	-0,049162222	-3,498075309
7,35	0,358967	-0,135302222	-3,472851852
7,375	0,354393	-0,222	-3,42344321

7,4	0,347919	-0,308551111	-3,209744444
7,425	0,339132	-0,395456667	-2,469408642
7,45	0,327238	-0,443138889	-1,346460494
7,475	0,316	-0,453312222	-0,587585185
7,5	0,304364	-0,452543333	-0,512109877
7,525	0,294421	-0,481137778	-0,379337037
7,55	0,279937	-0,495694444	0,592383951
7,575	0,267957	-0,448258889	1,557923457
7,6	0,258186	-0,411342222	2,320540741
7,625	0,246585	-0,33968	3,209850617
7,65	0,240198	-0,233955556	3,43927284
7,675	0,235778	-0,155077778	3,202145679
7,7	0,232654	-0,082852222	3,216950617
7,725	0,231256	0,000196667	3,430149383
7,75	0,232499	0,091028889	3,583496296
7,775	0,235813	0,183152222	3,561695062
7,8	0,241665	0,273558889	3,311841975
7,825	0,249658	0,354235556	2,823501235
7,85	0,259791	0,417786667	2,182639506
7,875	0,270978	0,460831111	1,565285185
7,9	0,282682	0,501093333	0,754150617
7,925	0,29689	0,505564444	-0,286955556
7,95	0,308698	0,478568889	-1,04167284
7,975	0,320713	0,448024444	-1,579134568
8	0,33145	0,400666667	-2,097834568
8,025	0,340979	0,342465556	-2,564761728
8,05	0,348869	0,270288889	-2,939267901
8,075	0,354583	0,192383333	-3,174081481
8,1	0,358536	0,110606667	-3,328658025
8,125	0,360279	0,023603333	-3,370034568
8,15	0,359692	-0,06228	-3,269420988
8,175	0,356792	-0,1366	-3,28381358
8,2	0,353081	-0,219812222	-3,471108642

8,225	0,346279	-0,317008889	-3,335987654
8,25	0,337095	-0,405198889	-2,495282716
8,275	0,324856	-0,447957778	-1,39462963
8,3	0,314066	-0,462115556	-0,717028395
8,325	0,301965	-0,476904444	-0,298035802
8,35	0,290122	-0,483042222	0,292549383
8,375	0,277313	-0,468284444	1,081032099
8,4	0,266006	-0,424111111	1,705992593
8,425	0,256166	-0,376256667	2,063985185
8,45	0,247051	-0,32151	2,417328395
8,475	0,239801	-0,254357778	2,776193827
8,5	0,234622	-0,190645556	3,435019753
8,525	0,229391	-0,090175556	4,272419753
8,55	0,22927	0,03844	4,484979012
8,575	0,231618	0,157771111	3,811516049
8,6	0,23861	0,225511111	3,138723457
8,625	0,24239	0,302133333	2,852269136
8,65	0,253559	0,379152222	2,239340741
8,675	0,262536	0,413278889	1,680949383
8,7	0,273895	0,456188889	1,315234568
8,725	0,285686	0,480834444	0,831571605
8,75	0,297649	0,508932222	-0,055711111
8,775	0,31234	0,488504444	-1,294474074
8,8	0,323112	0,4272	-1,937037037
8,825	0,333038	0,381075556	-2,172364198
8,85	0,342326	0,326028889	-2,579402469
8,875	0,349853	0,253071111	-2,996382716
8,9	0,355152	0,170644444	-3,219416049
8,925	0,358311	0,088748889	-3,285964198
8,95	0,359623	0,005895556	-3,305734568
8,975	0,358605	-0,077098889	-3,293067901
9	0,355705	-0,158088889	-3,280461728
9,025	0,350854	-0,24326	-3,160439506

9,05	0,343396	-0,32123	-2,831292593
9,075	0,334471	-0,38684	-2,363474074
9,1	0,323872	-0,441006667	-1,731849383
9,125	0,312444	-0,484288889	-0,738345679
9,15	0,298495	-0,484138889	0,374538272
9,175	0,286894	-0,436157778	0,474482716
9,2	0,27866	-0,449597778	0,213139506
9,225	0,264332	-0,457162222	1,039190123
9,25	0,254181	-0,406222222	2,242251852
9,275	0,243806	-0,337173333	3,219403704
9,3	0,236624	-0,236201111	3,796153086
9,325	0,232136	-0,138221111	3,973695062
9,35	0,229805	-0,039147778	4,119118519
9,375	0,229909	0,067582222	4,160840741
9,4	0,232844	0,182356667	3,687396296
9,425	0,239956	0,26213	2,832595062
9,45	0,246637	0,313962222	2,288351852
9,475	0,255338	0,370175556	1,977309877
9,5	0,265298	0,417957778	1,537109877
9,525	0,276675	0,447885556	1,089648148
9,55	0,287896	0,468708889	0,758445679
9,575	0,300308	0,481898889	0,442314815
9,6	0,311442	0,502715556	-0,394445679
9,625	0,326047	0,492383333	-2,234662963
9,65	0,338977	0,376487778	-3,515966667
9,675	0,344225	0,275187778	-3,28924321
9,7	0,351475	0,213695556	-2,957609877
9,725	0,355446	0,139348889	-2,970037037
9,75	0,358432	0,06663	-3,096669136
9,775	0,359019	-0,017342222	-3,18484321
9,8	0,357396	-0,095365556	-3,155441975
9,825	0,354272	-0,174411111	-3,119093827
9,85	0,348713	-0,253423333	-2,969497531

9,875	0,341497	-0,326768889	-2,650459012
9,9	0,332175	-0,389754444	-2,182351111
9,925	0,321576	-0,435503333	-1,733329877
9,95	0,310234	-0,470522	-1,520763704
9,975	0,298219	-0,508621111	-1,425013951
10	0,284063	-0,540955556	-1,350584198

Forsøg 3

Tid(s)	Position (m)	Hastighed(m/s)	Acceleration(m/s ²)
0,025	0,36384	0,190026667	-2,221251111
0,05	0,369374	0,142515	-2,674678519
0,075	0,372564	0,070194	-3,291206296
0,1	0,373374	-0,022433333	-3,877294938
0,125	0,371581	-0,129224444	-4,239113951
0,15	0,367133	-0,243137778	-4,184919259
0,175	0,35922	-0,347814444	-3,706576543
0,2	0,349273	-0,432322222	-3,006801235
0,225	0,337292	-0,499256667	-2,212935802
0,25	0,323948	-0,545595556	-1,340623457
0,275	0,309398	-0,564992222	-0,572009877
0,3	0,295193	-0,563786667	-0,192887654
0,325	0,28147	-0,568362222	0,007798765
0,35	0,267041	-0,576094444	0,72042716
0,375	0,251957	-0,551028889	2,13025679
0,4	0,238113	-0,469696667	3,557253086
0,425	0,22777	-0,354877778	4,313897531
0,45	0,220719	-0,244588889	4,636528395
0,475	0,215392	-0,126711111	4,958001235
0,5	0,213892	0,00749	5,055054321
0,525	0,215892	0,136786667	4,721877778
0,55	0,22115	0,248801111	4,144677778
0,575	0,228718	0,343021111	3,554116049
0,6	0,238527	0,424104444	3,019308642
0,625	0,249974	0,497545556	2,357040741
0,65	0,263972	0,546187778	1,55058642
0,675	0,277816	0,571284444	0,860348148
0,7	0,292642	0,586597778	0,233716049
0,725	0,307364	0,587418889	-0,567741975
0,75	0,322483	0,565107778	-1,624923457
0,775	0,336447	0,50592	-2,66704321

0,8	0,348187	0,424723333	-3,394888889
0,825	0,358031	0,327966667	-3,745212346
0,85	0,364633	0,228075556	-3,718025926
0,875	0,368909	0,144695556	-3,752876543
0,9	0,372253	0,04792	-4,037285185
0,925	0,371615	-0,060453333	-4,218524691
0,95	0,369081	-0,166205556	-4,252051852
0,975	0,363461	-0,276406667	-4,085461728
1	0,355117	-0,37816	-3,582849383
1,025	0,344118	-0,460331111	-2,865534568
1,05	0,331654	-0,521772222	-2,093134568
1,075	0,317639	-0,562997778	-1,352106173
1,1	0,303416	-0,592903333	-0,491159259
1,125	0,28728	-0,591997778	0,498955556
1,15	0,273075	-0,559875556	1,210525926
1,175	0,259473	-0,527064444	1,768262963
1,2	0,246423	-0,477762222	2,520265432
1,225	0,234993	-0,403347778	3,344959259
1,25	0,225787	-0,306436667	4,020744444
1,275	0,219478	-0,197525556	4,485367901
1,3	0,215771	-0,079958889	4,794902469
1,325	0,215271	0,045795556	4,885388889
1,35	0,21796	0,173338889	4,58131358
1,375	0,224374	0,282847778	3,932934568
1,4	0,232614	0,369613333	3,246302469
1,425	0,243027	0,44347	2,625688889
1,45	0,25518	0,500188889	2,05528642
1,475	0,268386	0,541317778	1,624461728
1,5	0,281953	0,585868889	0,999701235
1,525	0,298296	0,603208889	-0,069269136
1,55	0,313036	0,581292222	-1,145539506
1,575	0,327551	0,542871111	-2,115339506
1,6	0,340826	0,474376667	-2,984218519

1,625	0,351635	0,387848889	-3,579025926
1,65	0,36041	0,290383333	-3,915650617
1,675	0,366357	0,185338889	-3,954028395
1,7	0,369426	0,088705556	-3,834224691
1,725	0,370598	-0,001611111	-3,873340741
1,75	0,369598	-0,100768889	-4,054471605
1,775	0,365737	-0,206946667	-4,116739506
1,8	0,359272	-0,313496667	-3,860111111
1,825	0,349876	-0,409058889	-3,206180247
1,85	0,338274	-0,479466667	-2,333250617
1,875	0,325172	-0,520607778	-1,623220988
1,9	0,312122	-0,551617778	-1,184366667
1,925	0,298003	-0,588568889	-0,441781481
1,95	0,281712	-0,586505556	0,7296
1,975	0,267627	-0,542222222	1,580938272
2	0,254887	-0,498236667	2,072377778
2,025	0,242406	-0,441231111	2,599939506
2,05	0,232338	-0,365206667	3,09462716
2,075	0,224701	-0,296245556	3,932222222
2,1	0,216323	-0,18176	5,111614815
2,125	0,213978	-0,011357778	5,254192593
2,15	0,217685	0,100123333	4,651530864
2,175	0,219288	0,199242222	4,596328395
2,2	0,226097	0,340153333	4,12784321
2,225	0,2377	0,428992222	2,905488889
2,25	0,248767	0,473615556	2,041206173
2,275	0,261162	0,515474444	1,68315679
2,3	0,274126	0,565206667	1,133959259
2,325	0,290297	0,582827778	0,222418519
2,35	0,304002	0,569167778	-0,50611358
2,375	0,318466	0,556718889	-1,228224691
2,4	0,332516	0,514408889	-2,163024691
2,425	0,344722	0,447345556	-3,047039506

2,45	0,355272	0,359081111	-3,775695062
2,475	0,363151	0,250725556	-4,139618519
2,5	0,367754	0,142762222	-4,101390123
2,525	0,370064	0,043113333	-3,925712346
2,55	0,369805	-0,051681111	-3,804634568
2,575	0,367392	-0,143108889	-3,825088889
2,6	0,362892	-0,242566667	-3,841233333
2,625	0,355272	-0,341458889	-3,588725926
2,65	0,345549	-0,428131111	-3,043412346
2,675	0,333602	-0,499496667	-2,233241975
2,7	0,319949	-0,542291111	-1,328520988
2,725	0,305933	-0,560666667	-0,607541975
2,75	0,291762	-0,567421111	-0,057895062
2,775	0,277592	-0,568727778	0,673440741
2,8	0,262662	-0,541055556	1,662204938
2,825	0,249853	-0,482758889	2,549239506
2,85	0,238234	-0,407207778	3,169819753
2,875	0,229218	-0,319042222	3,566539506
2,9	0,222253	-0,226792222	3,912732099
2,925	0,218047	-0,13213	4,52055679
2,95	0,214771	-0,006796667	5,247120988
2,975	0,216668	0,155256667	5,05635679
3	0,224305	0,258436667	4,292159259
3,025	0,229356	0,3612	3,671260494
3,05	0,242251	0,456838889	2,551919753
3,075	0,254008	0,486416667	1,569908642
3,1	0,266317	0,518237778	1,20437037
3,125	0,279919	0,545631111	0,920937037
3,15	0,293797	0,565471111	0,552112346
3,175	0,307933	0,586306667	-0,353532099
3,2	0,324224	0,560912222	-1,736575309
3,225	0,337085	0,489214444	-2,755133333
3,25	0,348652	0,410338889	-3,257245679

3,275	0,357807	0,32194	-3,539791358
3,3	0,364616	0,234111111	-3,822503704
3,325	0,369564	0,140658889	-4,377093827
3,35	0,372857	0,006816667	-4,588317284
3,375	0,369357	-0,108942222	-4,077609877
3,4	0,366426	-0,190748889	-3,712388889
3,425	0,360375	-0,286555556	-3,580387654
3,45	0,352014	-0,376004444	-3,25452963
3,475	0,341257	-0,453507778	-2,7649
3,5	0,328965	-0,514535556	-2,182349383
3,525	0,315398	-0,564088889	-1,461498765
3,55	0,300641	-0,599778889	-0,29545679
3,575	0,284143	-0,584116667	1,02394321
3,6	0,270592	-0,532336667	1,747220988
3,625	0,25787	-0,485765556	2,034391358
3,65	0,246285	-0,434936667	2,418467901
3,675	0,23582	-0,371276667	3,031034568
3,7	0,227184	-0,283946667	3,685749383
3,725	0,221374	-0,183065556	4,189174074
3,75	0,21784	-0,071415556	4,532650617
3,775	0,217667	0,046945556	4,677198765
3,8	0,220081	0,167873333	4,563658025
3,825	0,226218	0,282548889	4,117132099
3,85	0,234734	0,375088889	3,517350617
3,875	0,244819	0,464283333	2,664501235
3,9	0,258801	0,51705	1,533195062
3,925	0,271678	0,529421111	0,833537037
3,95	0,284953	0,547657778	0,543138272
3,975	0,299175	0,558477778	0,174358025
4	0,312777	0,567218889	-0,626661728
4,025	0,32831	0,541091111	-1,946006173
4,05	0,341119	0,462912222	-3,020328395
4,075	0,351462	0,376142222	-3,555195062

4,1	0,359996	0,282018889	-3,867887654
4,125	0,365771	0,180322222	-4,011067901
4,15	0,369029	0,07789	-3,995422222
4,175	0,369616	-0,022561111	-3,854162963
4,2	0,36765	-0,113778889	-3,738881481
4,225	0,363996	-0,206394444	-3,727924691
4,25	0,357427	-0,301557778	-3,667540741
4,275	0,348756	-0,391827778	-3,47698642
4,3	0,337861	-0,479432222	-3,026998765
4,325	0,324741	-0,557487778	-1,996195062
4,35	0,308864	-0,588916667	-0,591220988
4,375	0,294331	-0,577676667	0,49747284
4,4	0,279936	-0,555226667	1,217893827
4,425	0,266196	-0,514843333	1,782691358
4,45	0,253939	-0,46285	2,206912346
4,475	0,243027	-0,405083333	2,64857284
4,5	0,23339	-0,333664444	3,19662963
4,525	0,225925	-0,243982222	3,708097531
4,55	0,221115	-0,146764444	4,148733333
4,575	0,218288	-0,036043333	4,514744444
4,6	0,219047	0,085217778	4,591604938
4,625	0,222701	0,20068	4,340892593
4,65	0,229235	0,307778889	3,827461728
4,675	0,238544	0,394322222	3,197302469
4,7	0,249267	0,465892222	2,591011111
4,725	0,262042	0,523868889	1,945962963
4,75	0,275626	0,570203333	1,01942963
4,775	0,291349	0,579396667	-0,069282716
4,8	0,305071	0,565122222	-1,04518642
4,825	0,320552	0,514368889	-1,560196296
4,85	0,330189	0,477767778	-1,757202469
4,875	0,344136	0,445757778	-2,591106173
4,9	0,354135	0,353133333	-3,581792593

4,925	0,361892	0,251381111	-4,028791358
4,95	0,366719	0,1438	-4,10212963
4,975	0,368978	0,042048889	-3,940728395
5	0,36865	-0,053017778	-3,770554321
5,025	0,366237	-0,143715556	-3,696680247
5,05	0,361565	-0,236872222	-3,672618519
5,075	0,354307	-0,328221111	-3,586230864
5,1	0,345153	-0,417712222	-3,34382963
5,125	0,333654	-0,508674444	-2,559562963
5,15	0,318708	-0,558188889	-1,305092593
5,175	0,304744	-0,565132222	-0,349393827
5,2	0,290452	-0,565455556	0,237538272
5,225	0,27623	-0,551454444	0,766880247
5,25	0,26311	-0,538426667	1,705795062
5,275	0,248164	-0,477276667	3,004690123
5,3	0,238217	-0,374823333	3,773462963
5,325	0,229459	-0,269413333	3,802534568
5,35	0,225253	-0,179787778	3,592269136
5,375	0,220805	-0,102024444	3,779822222
5,4	0,219391	0,002777778	4,194790123
5,425	0,220719	0,116462222	4,299654321
5,45	0,225373	0,2263	4,045420988
5,475	0,232373	0,321254444	3,619590123
5,5	0,241527	0,408364444	3,121004938
5,525	0,253181	0,478964444	2,522671605
5,55	0,265748	0,534322222	1,852512346
5,575	0,27985	0,58191	0,790264198
5,6	0,296021	0,581117778	-0,508441975
5,625	0,30976	0,543745556	-1,347908642
5,65	0,323052	0,504098889	-1,80801358
5,675	0,335085	0,455516667	-2,275181481
5,7	0,346135	0,393554444	-2,816355556
5,725	0,355272	0,311447778	-3,250311111

5,75	0,361703	0,225247778	-3,489190123
5,775	0,366323	0,142198889	-3,864848148
5,8	0,369529	0,033532222	-4,237391358
5,825	0,368167	-0,081447778	-4,166149383
5,85	0,364995	-0,180682222	-3,839744444
5,875	0,358979	-0,271594444	-3,540145679
5,9	0,351238	-0,354976667	-3,303640741
5,925	0,341274	-0,436724444	-3,000820988
5,95	0,329586	-0,518118889	-2,2
5,975	0,31426	-0,556244444	-1,040206173
6	0,300968	-0,559191111	-0,2186
6,025	0,286608	-0,563271111	0,442717284
6,05	0,272178	-0,541872222	1,246948148
6,075	0,259094	-0,498964444	2,00362716
6,1	0,24725	-0,447383333	2,8844
6,125	0,235355	-0,348174444	3,471766667
6,15	0,230011	-0,251616667	3,32112963
6,175	0,224115	-0,195187778	3,606266667
6,2	0,218909	-0,090512222	4,50492716
6,225	0,218822	0,042558889	4,934201235
6,25	0,221098	0,176116667	4,574871605
6,275	0,22827	0,28334	3,678225926
6,3	0,236148	0,353921111	2,94412716
6,325	0,245871	0,421866667	2,51652716
6,35	0,257318	0,481727778	2,060938272
6,375	0,270282	0,5287	1,465732099
6,4	0,284212	0,554651111	0,802612346
6,425	0,297934	0,574494444	-0,100422222
6,45	0,313743	0,558886667	-1,315053086
6,475	0,326914	0,500591111	-2,230435802
6,5	0,338688	0,437554444	-2,756479012
6,525	0,349032	0,361572222	-3,157908642
6,55	0,356945	0,278015556	-3,455993827

6,575	0,363065	0,187446667	-3,695848148
6,6	0,366392	0,092052222	-3,868718519
6,625	0,367719	-0,006166667	-3,991038272
6,65	0,366306	-0,111822222	-3,909903704
6,675	0,36191	-0,208241111	-3,548880247
6,7	0,355634	-0,291985556	-3,070940741
6,725	0,34698	-0,360683333	-2,657014815
6,75	0,33724	-0,41692	-2,510981481
6,775	0,3265	-0,48274	-2,415614815
6,8	0,313467	-0,555228889	-1,65842963
6,825	0,297503	-0,579884444	-0,354548148
6,85	0,283556	-0,563655556	0,659044444
6,875	0,269299	-0,538763333	1,360588889
6,9	0,256146	-0,492103333	1,923860494
6,925	0,245009	-0,449066667	2,708939506
6,95	0,232752	-0,367122222	3,827977778
6,975	0,225632	-0,24528	4,497406173
7	0,220943	-0,13089	4,669098765
7,025	0,218891	-0,011303333	4,670761728
7,05	0,220029	0,116182222	4,165233333
7,075	0,226046	0,197418889	3,604308642
7,1	0,229563	0,284816667	3,386544444
7,125	0,239941	0,37781	2,817923457
7,15	0,249664	0,427937778	2,198501235
7,175	0,261266	0,4778	1,86844321
7,2	0,273489	0,52308	1,440720988
7,225	0,287487	0,56137	0,595879012
7,25	0,30252	0,559455556	-0,495593827
7,275	0,316156	0,527775556	-1,299323457
7,3	0,328948	0,486922222	-1,853801235
7,325	0,340378	0,442588889	-2,626458025
7,35	0,351962	0,362832222	-3,585069136
7,375	0,359393	0,249498889	-4,016337037

7,4	0,364013	0,147283333	-3,875701235
7,425	0,366375	0,05794	-3,738138272
7,45	0,367047	-0,033894444	-3,779171605
7,475	0,36484	-0,131332222	-3,817937037
7,5	0,360461	-0,228398889	-3,697864198
7,525	0,353359	-0,321258889	-3,338033333
7,55	0,344136	-0,400723333	-2,741401235
7,575	0,332878	-0,460311111	-2,048906173
7,6	0,320725	-0,500267778	-1,4566
7,625	0,307726	-0,531516667	-0,924388889
7,65	0,293779	-0,545741111	-0,374860494
7,675	0,280557	-0,556295556	0,419781481
7,7	0,265248	-0,53546	1,591020988
7,725	0,252663	-0,469098889	2,507875309
7,75	0,242027	-0,402247778	3,123664198
7,775	0,232114	-0,314847778	3,730767901
7,8	0,225908	-0,211906667	4,15722963
7,825	0,221495	-0,103917778	4,420859259
7,85	0,22046	0,013617778	4,433966667
7,875	0,222219	0,126441111	4,095882716
7,9	0,227218	0,222938889	3,578941975
7,925	0,233924	0,297955556	3,262558025
7,95	0,241596	0,384877778	2,95514321
7,975	0,253387	0,45972	2,17782716
8	0,265714	0,492633333	1,421991358
8,025	0,277954	0,521106667	0,985382716
8,05	0,291814	0,54373	0,48762716
8,075	0,305537	0,548711111	-0,180137037
8,1	0,319242	0,544878889	-1,253912346
8,125	0,333913	0,493407778	-2,569403704
8,15	0,344825	0,403266667	-3,380224691
8,175	0,353928	0,311705556	-3,654355556
8,2	0,360461	0,216793333	-3,687674074

8,225	0,364685	0,126085556	-3,636761728
8,25	0,366737	0,036185556	-3,637397531
8,275	0,366478	-0,053675556	-3,71898642
8,3	0,364168	-0,148205556	-3,844918519
8,325	0,359237	-0,249105556	-3,815782716
8,35	0,351618	-0,345201111	-3,493985185
8,375	0,341826	-0,431311111	-2,84847037
8,4	0,329448	-0,492152222	-1,992532099
8,425	0,316656	-0,526572222	-1,233569136
8,45	0,303261	-0,556868889	-0,376332099
8,475	0,287901	-0,550031111	0,606479012
8,5	0,275161	-0,516803333	1,239246914
8,525	0,2623	-0,484926667	1,719432099
8,55	0,250388	-0,431847778	2,185934568
8,575	0,240561	-0,372253333	2,575522222
8,6	0,231804	-0,307313333	3,187228395
8,625	0,22496	-0,22522	4,205566667
8,65	0,219409	-0,098763333	5,169111111
8,675	0,219064	0,061025556	5,061204938
8,7	0,223736	0,176375556	4,098212346
8,725	0,228942	0,25267	3,474579012
8,75	0,235838	0,337851111	3,228608642
8,775	0,245509	0,428527778	2,538583951
8,8	0,258559	0,472571111	1,578285185
8,825	0,269558	0,495466667	0,99817037
8,85	0,283074	0,520231111	0,531588889
8,875	0,296107	0,523536667	0,056404938
8,9	0,309329	0,522237778	-0,437398765
8,925	0,322466	0,505327778	-1,134874074
8,95	0,334723	0,475692222	-2,200895062
8,975	0,347394	0,399304444	-3,368659259
9	0,355462	0,290451111	-3,887897531
9,025	0,361479	0,192301111	-3,869603704

9,05	0,365013	0,096694444	-3,7463
9,075	0,366237	0,006243333	-3,650212346
9,1	0,365306	-0,083957778	-3,633149383
9,125	0,362065	-0,174618889	-3,638523457
9,15	0,356686	-0,26811	-3,564844444
9,175	0,348446	-0,35536	-3,350685185
9,2	0,338809	-0,435796667	-3,011432099
9,225	0,327	-0,51993	-2,113187654
9,25	0,31157	-0,554461111	-0,741775309
9,275	0,29821	-0,544724444	0,230803704
9,3	0,284608	-0,533905556	0,846269136
9,325	0,271144	-0,505481111	1,470692593
9,35	0,258783	-0,45642	1,944611111
9,375	0,24844	-0,405601111	2,347280247
9,4	0,238372	-0,345577778	2,961948148
9,425	0,230476	-0,258477778	3,606475309
9,45	0,22527	-0,159943333	4,044958025
9,475	0,222339	-0,053267778	4,310439506
9,5	0,222374	0,061697778	4,293077778
9,525	0,225718	0,166144444	4,048024691
9,55	0,230769	0,265181111	3,70078642
9,575	0,239096	0,355208889	3,183450617
9,6	0,248974	0,426498889	2,57417284
9,625	0,2608	0,481456667	1,972608642
9,65	0,272971	0,529006667	1,190520988
9,675	0,287625	0,555193333	-0,011287654
9,7	0,30252	0,518005556	-0,818282716
9,725	0,313139	0,488527778	-0,779017284
9,75	0,32569	0,494136667	-1,244961728
9,775	0,339222	0,449602222	-2,502309877
9,8	0,349325	0,359484444	-3,466162963
9,825	0,357186	0,260621111	-3,827666667
9,85	0,362306	0,161516667	-3,829779012

9,875	0,365151	0,067671111	-3,702112346
9,9	0,365633	-0,02326	-3,541108642
9,925	0,363978	-0,112415556	-3,231151852
9,95	0,35991	-0,190316667	-2,74147037
9,975	0,353997	-0,250096667	-2,225938272
10	0,346101	-0,289706667	-1,848780247

Forsøg 4

Tid(s)	Position (m)	Hastighed(m/s)	Acceleration(m/s ²)
0,025	0,207249	0,091517778	2,764131852
0,05	0,208492	0,152545556	3,168579259
0,075	0,212913	0,240482	3,608715556
0,1	0,220253	0,339234444	3,827635556
0,125	0,230115	0,438302222	3,756134074
0,15	0,242238	0,530926667	3,385421235
0,175	0,256504	0,620864444	2,440792593
0,2	0,274326	0,666688889	0,966585185
0,225	0,291027	0,661937778	-0,286379012
0,25	0,307503	0,643181111	-1,184707407
0,275	0,323633	0,601805556	-1,970419753
0,3	0,338002	0,541932222	-2,628388889
0,325	0,350885	0,470087778	-3,260262963
0,35	0,361886	0,380101111	-3,892197531
0,375	0,370349	0,271087778	-4,344474074
0,4	0,375478	0,157577778	-4,607035802
0,425	0,37812	0,042891111	-4,896507407
0,45	0,377948	-0,083794444	-5,215860494
0,475	0,37458	-0,230787778	-5,037117284
0,5	0,365565	-0,348778889	-4,333951852
0,525	0,356533	-0,441006667	-3,742654321
0,55	0,343977	-0,539274444	-3,015835802
0,575	0,328555	-0,599255556	-2,033253086
0,6	0,313409	-0,63232	-1,257433333
0,625	0,297503	-0,670176667	-0,223622222
0,65	0,278437	-0,653786667	1,076920988
0,675	0,263533	-0,59087	1,581037037
0,7	0,250632	-0,572491111	2,031177778
0,725	0,234208	-0,523273333	3,520409877
0,75	0,221756	-0,381756667	4,512369136
0,775	0,216229	-0,266576667	4,441137037

0,8	0,209287	-0,174907778	4,697201235
0,825	0,205798	-0,032757778	4,887925926
0,85	0,208164	0,091345556	4,369002469
0,875	0,211446	0,180531111	3,984855556
0,9	0,21673	0,279773333	3,934901235
0,925	0,225279	0,381882222	3,768750617
0,95	0,236228	0,471692222	3,442454321
0,975	0,248905	0,555453333	2,946406173
1	0,263999	0,631184444	1,950281481
1,025	0,281528	0,662366667	0,580676543
1,05	0,297952	0,654655556	-0,620782716
1,075	0,314566	0,626025556	-1,600034568
1,1	0,329798	0,571344444	-2,394985185
1,125	0,343356	0,503338889	-3,033182716
1,15	0,355324	0,418036667	-3,566703704
1,175	0,364512	0,320916667	-3,925851852
1,2	0,371385	0,219887778	-4,195167901
1,225	0,375634	0,112162222	-4,459701235
1,25	0,37724	-0,005052222	-4,619938272
1,275	0,375409	-0,124255556	-4,541718519
1,3	0,370884	-0,235717778	-4,308285185
1,325	0,363493	-0,342451111	-3,955966667
1,35	0,353182	-0,427828889	-3,706030864
1,375	0,342906	-0,533204444	-3,196883951
1,4	0,325861	-0,609575556	-1,925466667
1,425	0,310715	-0,62133	-0,915419753
1,45	0,295223	-0,640556667	-0,38245679
1,475	0,278471	-0,644057778	0,2916
1,5	0,263032	-0,640316667	1,47317284
1,525	0,245088	-0,580642222	3,014037037
1,55	0,232809	-0,471358889	3,902165432
1,575	0,222119	-0,373807778	4,295550617
1,6	0,213708	-0,259293333	4,666069136

1,625	0,208941	-0,136688889	4,846685185
1,65	0,206955	-0,014771111	4,886209877
1,675	0,207888	0,114986667	4,615992593
1,7	0,213259	0,223574444	4,07821358
1,725	0,219649	0,310097778	3,839539506
1,75	0,228336	0,40963	3,782885185
1,775	0,240166	0,5045	3,504496296
1,8	0,253516	0,597774444	2,703825926
1,825	0,271131	0,647363333	1,513814815
1,85	0,286243	0,672524444	0,280259259
1,875	0,30524	0,669087778	-1,1896
1,9	0,321198	0,60555	-2,333722222
1,925	0,335411	0,537886667	-2,903079012
1,95	0,34826	0,458334444	-3,291337037
1,975	0,358536	0,370393333	-3,481722222
2	0,366895	0,280776667	-3,577823457
2,025	0,372525	0,188644444	-3,664775309
2,05	0,375495	0,117746667	-4,424040741
2,075	0,380504	-0,024651111	-5,410462963
2,1	0,374736	-0,18756	-5,16028642
2,125	0,369174	-0,286573333	-4,580333333
2,15	0,361593	-0,415226667	-3,888922222
2,175	0,347397	-0,499393333	-2,60797284
2,2	0,335187	-0,531326667	-1,866908642
2,225	0,32144	-0,578001111	-1,638769136
2,25	0,306138	-0,615552222	-1,322901235
2,275	0,290958	-0,658344444	-0,446302469
2,3	0,27215	-0,655235556	1,102430864
2,325	0,256849	-0,595187778	2,382462963
2,35	0,242342	-0,524288889	3,20054321
2,375	0,230097	-0,428013333	3,691606173
2,4	0,221324	-0,340848889	4,159196296
2,425	0,212344	-0,225585556	4,77922963

2,45	0,209615	-0,092556667	5,03172716
2,475	0,208043	0,031042222	5,039169136
2,5	0,210858	0,165221111	4,737202469
2,525	0,216903	0,272681111	4,208235802
2,55	0,224398	0,379603333	3,546981481
2,575	0,236954	0,446666667	2,980690123
2,6	0,246435	0,518542222	2,729106173
2,625	0,262496	0,597492222	1,977480247
2,65	0,277746	0,622958889	1,009485185
2,675	0,293669	0,64138	0,181611111
2,7	0,310197	0,635445556	-0,806396296
2,725	0,325774	0,609503333	-2,073640741
2,75	0,341784	0,533578889	-3,308295062
2,775	0,353338	0,426765556	-3,875711111
2,8	0,363009	0,317325556	-3,683149383
2,825	0,367378	0,262914444	-4,079617284
2,85	0,378449	0,133352222	-5,082841975
2,875	0,375012	-0,029991111	-4,788761728
2,9	0,374425	-0,112046667	-4,21824321
2,925	0,370401	-0,223525556	-4,118269136
2,95	0,363164	-0,32465	-3,80782963
2,975	0,35389	-0,417687778	-3,372834568
3	0,341991	-0,49657	-2,728381481
3,025	0,328728	-0,556007778	-1,962569136
3,05	0,314082	-0,602871111	-0,957680247
3,075	0,297192	-0,599525556	-0,138181481
3,1	0,284032	-0,588738889	0,010382716
3,125	0,269007	-0,611433333	0,593803704
3,15	0,252031	-0,581846667	1,980398765
3,175	0,238681	-0,502566667	3,142145679
3,2	0,227334	-0,421354444	4,14291358
3,225	0,216558	-0,29912	5,081661728
3,25	0,211342	-0,142177778	5,08338642

3,275	0,210962	-0,032837778	4,61932716
3,3	0,209908	0,069872222	4,672848148
3,325	0,213363	0,202261111	4,628119753
3,35	0,220271	0,323446667	3,875753086
3,375	0,231047	0,39368	3,169077778
3,4	0,239855	0,461406667	3,085474074
3,425	0,253067	0,557966667	2,655332099
3,45	0,268852	0,613285556	1,568569136
3,475	0,284706	0,631091111	0,568387654
3,5	0,300491	0,634102222	-0,247380247
3,525	0,316345	0,629185556	-1,398118519
3,55	0,333252	0,571948889	-2,777420988
3,575	0,345808	0,476484444	-3,628523457
3,6	0,356964	0,378178889	-3,945335802
3,625	0,364874	0,273492222	-3,967383951
3,65	0,370332	0,179441111	-3,959014815
3,675	0,373872	0,082836667	-4,212951852
3,7	0,374891	-0,029113333	-4,546111111
3,725	0,372542	-0,148852222	-4,679903704
3,75	0,367482	-0,269454444	-4,460946914
3,775	0,359192	-0,386121111	-3,692519753
3,8	0,347086	-0,462528889	-2,638601235
3,825	0,334928	-0,496348889	-2,265467901
3,85	0,323788	-0,572221111	-1,999624691
3,875	0,305724	-0,623243333	-0,843255556
3,9	0,290854	-0,609778889	0,215587654
3,925	0,275725	-0,601983333	0,955938272
3,95	0,260182	-0,566535556	1,799744444
3,975	0,246936	-0,510716667	2,575797531
4	0,234415	-0,438646667	3,34782716
4,025	0,22426	-0,33827	3,90372716
4,05	0,217507	-0,233701111	4,128318519
4,075	0,213052	-0,139462222	4,562938272

4,1	0,209563	-0,011454444	5,134317284
4,125	0,212033	0,133923333	5,071318519
4,15	0,217076	0,251197778	4,566630864
4,175	0,224415	0,367448889	3,780819753
4,2	0,236332	0,445882222	2,800933333
4,225	0,247385	0,496765556	2,208218519
4,25	0,260907	0,550596667	1,821504938
4,275	0,275104	0,592716667	1,29582716
4,3	0,290923	0,620361111	0,542877778
4,325	0,306708	0,619806667	-0,336654321
4,35	0,321664	0,615123333	-1,65022963
4,375	0,339003	0,547965556	-3,267364198
4,4	0,350367	0,429001111	-4,020382716
4,425	0,359728	0,32816	-4,006028395
4,45	0,366705	0,229773333	-3,912101235
4,475	0,371161	0,135762222	-3,92901358
4,5	0,373492	0,039357778	-4,189825926
4,525	0,373527	-0,072415556	-4,483301235
4,55	0,370073	-0,191644444	-4,505933333
4,575	0,363752	-0,30483	-4,20375679
4,6	0,354529	-0,404401111	-3,692954321
4,625	0,343545	-0,496571111	-2,865358025
4,65	0,328987	-0,556746667	-1,725960494
4,675	0,314687	-0,575097778	-0,886492593
4,7	0,300232	-0,588553333	-0,499676543
4,725	0,285293	-0,598997778	-0,113325926
4,75	0,270492	-0,608704444	0,825090123
4,775	0,253878	-0,575306667	2,352619753
4,8	0,239976	-0,476753333	3,367301235
4,825	0,230356	-0,381136667	3,48477037
4,85	0,221911	-0,312338889	3,861528395
4,875	0,213656	-0,205053333	4,761323457
4,9	0,21072	-0,062901111	5,26707284

4,925	0,210841	0,073762222	5,148388889
4,95	0,214692	0,198801111	4,700881481
4,975	0,220737	0,316468889	3,909835802
5	0,231306	0,401324444	2,902783951
5,025	0,241755	0,448703333	2,375722222
5,05	0,253274	0,508417778	2,273664198
5,075	0,267125	0,567307778	1,968725926
5,1	0,281649	0,620594444	1,102201235
5,125	0,298954	0,637516667	-0,357507407
5,15	0,314911	0,597147778	-1,649388889
5,175	0,328918	0,542614444	-2,468946914
5,2	0,342302	0,471761111	-3,115771605
5,225	0,352923	0,383477778	-3,558859259
5,25	0,361576	0,289138889	-3,789446914
5,275	0,367499	0,189578889	-3,837628395
5,3	0,370832	0,096881111	-3,869567901
5,325	0,372369	0,001842222	-4,101614815
5,35	0,371281	-0,106877778	-4,366485185
5,375	0,367171	-0,221453333	-4,422958025
5,4	0,360177	-0,335387778	-4,136234568
5,425	0,350056	-0,433791111	-3,526598765
5,45	0,338399	-0,520291111	-2,541502469
5,475	0,323201	-0,569488889	-1,265703704
5,5	0,308781	-0,57258	-0,402509877
5,525	0,294792	-0,575948889	-0,07424321
5,55	0,279991	-0,577447778	0,257793827
5,575	0,265639	-0,56644	0,783296296
5,6	0,251841	-0,552446667	1,884434568
5,625	0,236695	-0,483454444	3,385112346
5,65	0,226626	-0,370106667	4,392224691
5,675	0,218181	-0,248851111	4,780146914
5,7	0,214191	-0,124673333	4,805444444
5,725	0,212119	-0,008187778	4,721366667

5,75	0,213518	0,114985556	4,489314815
5,775	0,218371	0,220198889	4,097437037
5,8	0,224744	0,315043333	3,814767901
5,825	0,233741	0,416902222	3,317562963
5,85	0,24647	0,48723	2,577258025
5,875	0,258472	0,53804	2,039864198
5,9	0,272893	0,597588889	1,217196296
5,925	0,289852	0,601854444	0,267933333
5,95	0,30284	0,602834444	-0,469509877
5,975	0,320041	0,591235556	-1,640030864
6	0,333909	0,521573333	-2,791779012
6,025	0,346274	0,439097778	-3,470220988
6,05	0,356118	0,341181111	-3,80252716
6,075	0,363337	0,243453333	-3,852582716
6,1	0,368259	0,146512222	-3,816996296
6,125	0,370487	0,054944444	-3,86892716
6,15	0,371109	-0,041271111	-4,121283951
6,175	0,368812	-0,152262222	-4,31338642
6,2	0,363493	-0,263656667	-4,211766667
6,225	0,355566	-0,370335556	-3,772338272
6,25	0,34453	-0,458225556	-3,038102469
6,275	0,332147	-0,522122222	-2,208264198
6,3	0,318469	-0,575675556	-1,14017037
6,325	0,302252	-0,584417778	0,00214321
6,35	0,288074	-0,551797778	0,300593827
6,375	0,275881	-0,555112222	0,154622222
6,4	0,260907	-0,572226667	1,000450617
6,425	0,245554	-0,525684444	2,615238272
6,45	0,233465	-0,428855556	3,846617284
6,475	0,224018	-0,317688889	4,452038272
6,5	0,217525	-0,200693333	4,71551358
6,525	0,213881	-0,079716667	4,799758025
6,55	0,213466	0,043244444	4,683761728

6,575	0,21616	0,160227778	4,319985185
6,6	0,221825	0,261736667	3,842859259
6,625	0,229527	0,350906667	3,38898642
6,65	0,239561	0,428993333	2,97532963
6,675	0,250856	0,5055	2,355139506
6,7	0,26557	0,552205556	1,555377778
6,725	0,279058	0,575277778	0,987596296
6,75	0,294101	0,599338889	0,414591358
6,775	0,309074	0,61171	-0,732167901
6,8	0,325878	0,575	-2,293840741
6,825	0,339193	0,482358889	-3,321780247
6,85	0,349711	0,391061111	-3,633796296
6,875	0,358657	0,299814444	-3,777828395
6,9	0,364978	0,200873333	-3,817530864
6,925	0,368553	0,106573333	-3,788241975
6,95	0,370228	0,014001111	-3,855712346
6,975	0,369364	-0,083068889	-4,031393827
7	0,366256	-0,187856667	-4,163875309
7,025	0,360125	-0,297356667	-4,011624691
7,05	0,351248	-0,398871111	-3,416892593
7,075	0,339573	-0,473707778	-2,57722963
7,1	0,327052	-0,525414444	-1,784298765
7,125	0,31296	-0,558438889	-1,123181481
7,15	0,299178	-0,585226667	-0,357712346
7,175	0,282979	-0,581578889	0,537801235
7,2	0,269301	-0,547811111	1,079208642
7,225	0,255951	-0,520198889	1,426801235
7,25	0,243551	-0,492853333	2,355797531
7,275	0,230063	-0,416691111	3,776808642
7,3	0,221497	-0,290388889	4,718918519
7,325	0,215815	-0,165197778	5,021814815
7,35	0,213173	-0,035866667	5,046419753
7,375	0,213967	0,092427778	4,783471605

7,4	0,218077	0,208723333	4,264332099
7,425	0,224675	0,30912	3,595023457
7,45	0,233966	0,390472222	2,87022716
7,475	0,244915	0,443454444	2,445075309
7,5	0,255536	0,510834444	2,07872963
7,525	0,270855	0,560288889	1,272340741
7,55	0,284516	0,572524444	0,485714815
7,575	0,299316	0,58231	-0,270925926
7,6	0,314203	0,563802222	-1,169648148
7,625	0,328037	0,523504444	-2,061267901
7,65	0,340886	0,455854444	-2,784077778
7,675	0,350678	0,386865556	-3,497448148
7,7	0,361437	0,275246667	-3,945214815
7,725	0,364114	0,172056667	-3,765846914
7,75	0,369192	0,095912222	-3,855088889
7,775	0,369917	-0,014082222	-4,15802963
7,8	0,368225	-0,116554444	-4,308059259
7,825	0,364408	-0,232061111	-4,30422716
7,85	0,356584	-0,342426667	-3,861539506
7,875	0,34662	-0,42837	-3,231539506
7,9	0,334997	-0,502178889	-2,554339506
7,925	0,321509	-0,565814444	-1,504217284
7,95	0,305672	-0,58591	-0,186587654
7,975	0,291182	-0,563516667	0,698444444
8	0,27759	-0,537202222	1,056265432
8,025	0,264465	-0,511908889	1,402932099
8,05	0,251702	-0,473665556	1,978755556
8,075	0,24039	-0,416378889	2,683112346
8,1	0,230322	-0,336514444	3,303969136
8,125	0,223362	-0,24447	3,748444444
8,15	0,218578	-0,159077778	4,498514815
8,175	0,214226	-0,02928	5,438641975
8,2	0,215867	0,141707778	5,274891358

8,225	0,222809	0,260907778	4,092271605
8,25	0,230028	0,33506	3,188067901
8,275	0,239302	0,408828889	2,682758025
8,3	0,250718	0,46947	2,218298765
8,325	0,26279	0,525404444	1,565288889
8,35	0,27766	0,55301	0,716622222
8,375	0,291044	0,554346667	0,089635802
8,4	0,305188	0,555406667	-0,456023457
8,425	0,319315	0,535498889	-1,142955556
8,45	0,332303	0,498288889	-1,892860494
8,475	0,344288	0,448776667	-2,918291358
8,5	0,355842	0,35512	-3,962211111
8,525	0,362785	0,232132222	-4,294348148
8,55	0,366826	0,127564444	-4,111616049
8,575	0,368881	0,031482222	-4,006858025
8,6	0,368587	-0,066741111	-4,082930864
8,625	0,365997	-0,180244444	-3,935169136
8,65	0,358691	-0,265172222	-3,687539506
8,675	0,353079	-0,358755556	-3,541208642
8,7	0,341076	-0,457494444	-2,80195679
8,725	0,329021	-0,508443333	-1,726322222
8,75	0,31517	-0,538332222	-0,836575309
8,775	0,301337	-0,535335556	-0,436659259
8,8	0,289472	-0,561582222	-7,90E-05
8,825	0,272548	-0,55738	1,144701235
8,85	0,259975	-0,494427778	1,933111111
8,875	0,248283	-0,441827778	2,097981481
8,9	0,238163	-0,393014444	2,393424691
8,925	0,228664	-0,341208889	3,382238272
8,95	0,219787	-0,234632222	4,738761728
8,975	0,21597	-0,088254444	5,418883951
9	0,21521	0,063426667	5,034245679
9,025	0,220219	0,177144444	4,083561728

9,05	0,225262	0,246391111	3,765532099
9,075	0,231082	0,357952222	3,668912346
9,1	0,243413	0,455273333	2,728085185
9,125	0,255346	0,497914444	1,658628395
9,15	0,268627	0,523197778	1,076560494
9,175	0,281494	0,542341111	0,829575309
9,2	0,295223	0,57467	0,250558025
9,225	0,311198	0,568826667	-0,831632099
9,25	0,3246	0,525904444	-1,748619753
9,275	0,337294	0,476926667	-2,518722222
9,3	0,348778	0,409862222	-3,510223457
9,325	0,359279	0,290106667	-4,050461728
9,35	0,362612	0,18836	-3,892206173
9,375	0,368173	0,103638889	-3,936014815
9,4	0,368553	-0,006127778	-4,017858025
9,425	0,367447	-0,099878889	-4,015808642
9,45	0,36408	-0,212204444	-3,836992593
9,475	0,355894	-0,292612222	-3,568318519
9,5	0,349815	-0,382424444	-3,483953086
9,525	0,33738	-0,486164444	-2,686554321
9,55	0,323788	-0,526777778	-1,510038272
9,575	0,310767	-0,549746667	-0,706975309
9,6	0,296156	-0,55952	-0,028254321
9,625	0,282288	-0,54812	0,525788889
9,65	0,269007	-0,538155556	1,244565432
9,675	0,254466	-0,4921	2,158401235
9,7	0,243724	-0,418787778	2,718006173
9,725	0,234121	-0,356014444	3,258403704
9,75	0,225314	-0,267585556	4,097417284
9,775	0,219563	-0,138394444	4,444079012
9,8	0,218993	-0,027528889	4,16771358
9,825	0,218854	0,063218889	4,068104938
9,85	0,221859	0,162673333	4,340948148

9,875	0,226091	0,289631111	4,245191358
9,9	0,236833	0,397812222	3,299682716
9,925	0,247316	0,454725556	2,260333333
9,95	0,259509	0,502373333	1,544406667
9,975	0,27291	0,527983333	1,00620679
10	0,286571	0,540866667	0,70571358

Forsøg 5

Tid(s)	Position (m)	Hastighed(m/s)	Acceleration(m/s ²)
0,025	0,214607	0,490773333	2,843599506
0,05	0,225729	0,555666667	2,971343086
0,075	0,240068	0,648494	2,714028889
0,1	0,258974	0,713191111	1,698710617
0,125	0,276929	0,734141111	0,532626173
0,15	0,295835	0,736442222	-0,561905679
0,175	0,314412	0,706462222	-1,628208642
0,2	0,331675	0,651865556	-2,540009877
0,225	0,347416	0,575865556	-3,289737037
0,25	0,360769	0,48382	-3,873101235
0,275	0,37177	0,381368889	-4,383630864
0,3	0,380194	0,263368889	-4,811596296
0,325	0,385107	0,136631111	-5,060334568
0,35	0,387009	0,008361111	-5,185855556
0,375	0,385695	-0,125554444	-5,153116049
0,4	0,380627	-0,254641111	-4,887059259
0,425	0,372704	-0,372201111	-4,500201235
0,45	0,361842	-0,480918889	-4,02064321
0,475	0,34835	-0,574062222	-3,451571605
0,5	0,333128	-0,659796667	-2,626941975
0,525	0,314551	-0,711916667	-1,527769136
0,55	0,296856	-0,732008889	-0,489950617
0,575	0,278036	-0,742488889	0,783495062
0,6	0,258507	-0,700721111	2,292738272
0,625	0,24204	-0,617094444	3,394035802
0,65	0,227562	-0,520707778	4,063271605
0,675	0,215748	-0,410905556	4,531620988
0,7	0,20684	-0,292246667	4,887075309
0,725	0,201028	-0,166667778	5,213701235
0,75	0,198226	-0,029692222	5,435777778
0,775	0,199506	0,110086667	5,424695062

0,8	0,203813	0,245656667	5,188423457
0,825	0,211804	0,376794444	4,642150617
0,85	0,223307	0,481452222	3,925630864
0,875	0,236194	0,56911	3,314349383
0,9	0,251831	0,649013333	2,611348148
0,925	0,269249	0,702244444	1,744803704
0,95	0,286961	0,744171111	0,535590123
0,975	0,307459	0,740641111	-1,079887654
1	0,325362	0,680762222	-2,361220988
1,025	0,341465	0,610324444	-3,161019753
1,05	0,356151	0,523554444	-3,869725926
1,075	0,368311	0,411845556	-4,349430864
1,1	0,376596	0,30051	-4,626348148
1,125	0,383342	0,184954444	-5,006551852
1,15	0,386387	0,049784444	-5,319118519
1,175	0,385937	-0,090058889	-5,269267901
1,2	0,381613	-0,220098889	-4,921179012
1,225	0,374711	-0,338414444	-4,435150617
1,25	0,364402	-0,442774444	-3,893020988
1,275	0,352242	-0,53123	-3,397919753
1,3	0,337798	-0,614257778	-2,810207407
1,325	0,321106	-0,675961111	-2,02345679
1,35	0,303757	-0,722236667	-0,952955556
1,375	0,284038	-0,726634444	0,273104938
1,4	0,267018	-0,705862222	1,40892963
1,425	0,248181	-0,658016667	2,604723457
1,45	0,233253	-0,569666667	3,589403704
1,475	0,220055	-0,483194444	4,632441975
1,5	0,207376	-0,334065556	5,415107407
1,525	0,203398	-0,184961111	5,196835802
1,55	0,199385	-0,076241111	5,002369136
1,575	0,199039	0,051203333	5,230037037
1,6	0,201755	0,183872222	5,468448148

1,625	0,207532	0,339644444	5,142390123
1,65	0,219727	0,458131111	4,156693827
1,675	0,23142	0,537555556	3,444649383
1,7	0,246174	0,624523333	2,889479012
1,725	0,263108	0,689074444	2,044882716
1,75	0,280804	0,738236667	0,745808642
1,775	0,30118	0,736188889	-0,902687654
1,8	0,318944	0,679205556	-2,05337284
1,825	0,334875	0,620706667	-2,705119753
1,85	0,350183	0,548487778	-3,411361728
1,875	0,363001	0,449625556	-4,056777778
1,9	0,372826	0,339778889	-4,488545679
1,925	0,380039	0,223973333	-4,822739506
1,95	0,384328	0,096685556	-5,036038272
1,975	0,384899	-0,032707778	-5,040944444
2	0,382547	-0,157137778	-4,928967901
2,025	0,377115	-0,281928889	-4,670038272
2,05	0,36819	-0,394954444	-4,2229
2,075	0,357085	-0,494187778	-3,705564198
2,1	0,343247	-0,581558889	-3,098375309
2,125	0,32761	-0,649724444	-2,39102963
2,15	0,31078	-0,709318889	-1,338122222
2,175	0,291217	-0,727543333	0,107804938
2,2	0,273245	-0,696974444	1,318808642
2,225	0,256241	-0,651881111	2,175028395
2,25	0,24038	-0,589164444	3,011487654
2,275	0,226317	-0,50422	3,908228395
2,3	0,214572	-0,392053333	4,706476543
2,325	0,206304	-0,260917778	5,169201235
2,35	0,20153	-0,126458889	5,310197531
2,375	0,20006	0,006111111	5,316912346
2,4	0,201703	0,141773333	5,185275309
2,425	0,207307	0,270217778	4,848944444

2,45	0,215506	0,385671111	4,42785679
2,475	0,226749	0,49248	3,930741975
2,5	0,240432	0,583404444	3,338451852
2,525	0,255999	0,665928889	2,454087654
2,55	0,274525	0,712707778	1,252412346
2,575	0,292064	0,732674444	-0,136523457
2,6	0,31206	0,710036667	-1,633745679
2,625	0,328717	0,639044444	-2,653966667
2,65	0,34387	0,565226667	-3,188216049
2,675	0,35712	0,480671111	-3,677661728
2,7	0,368207	0,383437778	-4,195855556
2,725	0,3767	0,268436667	-4,619459259
2,75	0,381682	0,148064444	-4,85324321
2,775	0,384155	0,024371111	-4,978102469
2,8	0,383083	-0,105026667	-4,909140741
2,825	0,378655	-0,225264444	-4,651801235
2,85	0,371667	-0,337931111	-4,331560494
2,875	0,361721	-0,445083333	-3,869185185
2,9	0,34899	-0,534053333	-3,295635802
2,925	0,334702	-0,608583333	-2,705332099
2,95	0,31846	-0,672236667	-1,935332099
2,975	0,300799	-0,71692	-0,719274074
3	0,281478	-0,71357	0,713201235
3,025	0,264371	-0,673302222	1,868341975
3,05	0,247593	-0,615243333	2,778198765
3,075	0,232942	-0,530242222	3,501406173
3,1	0,221024	-0,435702222	4,075239506
3,125	0,211303	-0,337684444	4,953865432
3,15	0,202585	-0,185027778	5,635416049
3,175	0,202014	-0,029253333	5,352775309
3,2	0,202412	0,084198889	4,925817284
3,225	0,205854	0,206048889	4,798541975
3,25	0,2126	0,327555556	4,55892963

3,275	0,222477	0,440081111	4,087616049
3,3	0,234948	0,535446667	3,436114815
3,325	0,249599	0,61375	2,669562963
3,35	0,266118	0,66893	1,825571605
3,375	0,283104	0,711408889	0,719739506
3,4	0,302564	0,714828889	-0,724466667
3,425	0,320121	0,666018889	-1,868682716
3,45	0,335636	0,613315556	-2,705490123
3,475	0,351238	0,537083333	-3,65522716
3,5	0,363485	0,423712222	-4,304298765
3,525	0,372272	0,310237778	-4,515571605
3,55	0,378845	0,198897778	-4,688862963
3,575	0,382529	0,077013333	-4,85821358
3,6	0,382737	-0,047158889	-4,893349383
3,625	0,380177	-0,17126	-4,760628395
3,65	0,374054	-0,289676667	-4,418351852
3,675	0,36537	-0,393593333	-3,974118519
3,7	0,354335	-0,491187778	-3,407244444
3,725	0,340289	-0,566416667	-2,74405679
3,75	0,325638	-0,624795556	-2,153380247
3,775	0,309085	-0,677013333	-1,387176543
3,8	0,291407	-0,706597778	-0,155890123
3,825	0,272674	-0,690035556	1,255309877
3,85	0,255947	-0,63257	2,2872
3,875	0,241123	-0,566194444	2,947487654
3,9	0,227632	-0,493723333	3,800040741
3,925	0,215056	-0,371726667	4,486134568
3,95	0,209521	-0,258405556	4,793007407
3,975	0,202204	-0,142702222	5,384545679
4	0,201149	0,016614444	5,6915
4,025	0,203675	0,155278889	5,428597531
4,05	0,208691	0,296171111	4,795237037
4,075	0,21926	0,405063333	3,814681481

4,1	0,230226	0,468025556	3,451422222
4,125	0,241262	0,570717778	3,299914815
4,15	0,25913	0,656821111	2,32608642
4,175	0,275563	0,688718889	1,175640741
4,2	0,293292	0,715967778	-0,075958025
4,225	0,312492	0,692704444	-1,546662963
4,25	0,328925	0,627822222	-2,59107037
4,275	0,343887	0,553482222	-3,239309877
4,3	0,356895	0,463844444	-3,728034568
4,325	0,367239	0,366125556	-4,138039506
4,35	0,375455	0,256125556	-4,49481358
4,375	0,380194	0,138773333	-4,728267901
4,4	0,382477	0,017183333	-4,842153086
4,425	0,381059	-0,105696667	-4,826409877
4,45	0,377133	-0,22565	-4,692223457
4,475	0,369885	-0,346255556	-4,299197531
4,5	0,359351	-0,447056667	-3,64631358
4,525	0,347053	-0,526477778	-3,038771605
4,55	0,332903	-0,597091111	-2,463662963
4,575	0,316886	-0,651055556	-1,779575309
4,6	0,300332	-0,695834444	-0,70657284
4,625	0,281063	-0,696018889	0,719308642
4,65	0,26451	-0,651361111	1,837167901
4,675	0,248388	-0,594913333	2,595862963
4,7	0,234378	-0,5184	3,211519753
4,725	0,222598	-0,439857778	3,992211111
4,75	0,211493	-0,324691111	4,942587654
4,775	0,205664	-0,181161111	5,460579012
4,8	0,202775	-0,043007778	5,579823457
4,825	0,203381	0,098968889	5,499216049
4,85	0,207446	0,244491111	4,911522222
4,875	0,216579	0,353266667	4,003096296
4,9	0,225781	0,43383	3,440914815

4,925	0,237906	0,520015556	3,086802469
4,95	0,252125	0,592588889	2,58537284
4,975	0,267848	0,650758889	1,923775309
5	0,284557	0,701306667	0,738517284
5,025	0,304103	0,700982222	-0,91457284
5,05	0,320985	0,643867778	-2,156939506
5,075	0,336207	0,578834444	-2,841865432
5,1	0,35008	0,502196667	-3,4237
5,125	0,361824	0,406173333	-3,892051852
5,15	0,37049	0,303094444	-4,190183951
5,175	0,377012	0,195922222	-4,437169136
5,2	0,380436	0,081677778	-4,667166667
5,225	0,381232	-0,038514444	-4,819779012
5,25	0,378672	-0,164442222	-4,743671605
5,275	0,372808	-0,281736667	-4,407045679
5,3	0,364315	-0,38665	-3,970839506
5,325	0,353193	-0,479398889	-3,51645679
5,35	0,340203	-0,56214	-3,001790123
5,375	0,325189	-0,640216667	-2,088485185
5,4	0,307078	-0,674403333	-0,885935802
5,425	0,290629	-0,672727778	-0,017523457
5,45	0,273937	-0,67593	0,900148148
5,475	0,256068	-0,642771111	2,26451358
5,5	0,24038	-0,556507778	3,380145679
5,525	0,227995	-0,45338	3,798290123
5,55	0,218499	-0,369184444	4,237269136
5,575	0,208743	-0,255353333	5,08544321
5,6	0,204799	-0,105632222	5,57601358
5,625	0,203813	0,035904444	5,526554321
5,65	0,206408	0,180567778	5,004866667
5,675	0,213569	0,294455556	4,149793827
5,7	0,221854	0,379487778	3,581617284
5,725	0,232285	0,466706667	3,284271605

5,75	0,245379	0,546495556	2,913849383
5,775	0,259995	0,611316667	2,466975309
5,8	0,275441	0,682758889	1,462751852
5,825	0,295264	0,705616667	-0,295476543
5,85	0,312544	0,656665556	-1,678285185
5,875	0,327852	0,603973333	-2,400246914
5,9	0,342936	0,537436667	-3,027764198
5,925	0,355217	0,451616667	-3,556876543
5,95	0,36563	0,357596667	-4,001745679
5,975	0,373414	0,249045556	-4,32974321
6	0,378067	0,13882	-4,541681481
6,025	0,380523	0,021392222	-4,696862963
6,05	0,379226	-0,099668889	-4,684897531
6,075	0,375386	-0,21522	-4,534383951
6,1	0,368536	-0,330383333	-4,188360494
6,125	0,358538	-0,430242222	-3,621650617
6,15	0,346534	-0,510792222	-3,026966667
6,175	0,332886	-0,579562222	-2,465961728
6,2	0,317526	-0,642447778	-1,612201235
6,225	0,299571	-0,659416667	-0,709920988
6,25	0,284903	-0,677325556	0,233735802
6,275	0,265063	-0,662933333	1,676730864
6,3	0,250135	-0,585707778	2,825312346
6,325	0,236038	-0,50777	3,450046914
6,35	0,224397	-0,41289	3,997420988
6,375	0,215177	-0,306412222	4,473760494
6,4	0,20921	-0,197206667	5,147240741
6,425	0,203986	-0,042977778	5,507351852
6,45	0,207203	0,10515	4,911017284
6,475	0,210853	0,199716667	4,344996296
6,5	0,216752	0,30413	4,322622222
6,525	0,225383	0,425243333	3,997096296
6,55	0,238823	0,517806667	3,20564321

6,575	0,252073	0,579672222	2,522734568
6,6	0,267623	0,63958	1,885660494
6,625	0,284056	0,688585556	0,713480247
6,65	0,303238	0,688604444	-0,91787037
6,675	0,319913	0,629724444	-2,100076543
6,7	0,334495	0,568562222	-2,698549383
6,725	0,348488	0,496392222	-3,246697531
6,75	0,359766	0,406471111	-3,74928642
6,775	0,369003	0,306281111	-4,148881481
6,8	0,375282	0,195726667	-4,405819753
6,825	0,378741	0,084873333	-4,580553086
6,85	0,379745	-0,034174444	-4,682334568
6,875	0,377063	-0,154238889	-4,568188889
6,9	0,371805	-0,265356667	-4,300169136
6,925	0,363779	-0,37256	-3,862046914
6,95	0,352813	-0,462703333	-3,245891358
6,975	0,340272	-0,534802222	-2,628655556
7	0,325742	-0,592206667	-2,056734568
7,025	0,310382	-0,634811111	-1,505877778
7,05	0,294313	-0,678863333	-0,505551852
7,075	0,275303	-0,675061111	1,025291358
7,1	0,259251	-0,617306667	2,201514815
7,125	0,244479	-0,552248889	2,925838272
7,15	0,231454	-0,471141111	3,588101235
7,175	0,220799	-0,381924444	4,490793827
7,2	0,210974	-0,240508889	5,152096296
7,225	0,209227	-0,109083333	5,196224691
7,25	0,205595	0,019221111	5,109760494
7,275	0,209746	0,157981111	4,57225679
7,3	0,214849	0,248174444	4,020303704
7,325	0,221802	0,34723	3,861166667
7,35	0,232146	0,445002222	3,571590123
7,375	0,244427	0,528606667	3,127432099

7,4	0,258386	0,610944444	2,283046914
7,425	0,276012	0,651712222	1,086487654
7,45	0,291805	0,655936667	0,135112346
7,475	0,30841	0,661218889	-0,918830864
7,5	0,325967	0,620074444	-2,252309877
7,525	0,340445	0,537257778	-3,150967901
7,55	0,352726	0,45012	-3,559955556
7,575	0,363001	0,357733333	-3,829165432
7,6	0,370733	0,260112222	-4,113471605
7,625	0,376216	0,152865556	-4,421998765
7,65	0,378551	0,037072222	-4,637595062
7,675	0,378136	-0,081913333	-4,703732099
7,7	0,374538	-0,203378889	-4,527576543
7,725	0,367671	-0,312618889	-4,134707407
7,75	0,358763	-0,412733333	-3,594950617
7,775	0,346724	-0,496186667	-2,910832099
7,8	0,333405	-0,557154444	-2,256209877
7,825	0,318598	-0,603932222	-1,720977778
7,85	0,303411	-0,649397778	-0,930158025
7,875	0,285422	-0,663504444	0,336183951
7,9	0,269076	-0,62947	1,534504938
7,925	0,253837	-0,580232222	2,4887
7,95	0,239549	-0,505038889	3,342655556
7,975	0,227926	-0,405404444	3,894203704
8	0,219433	-0,303747778	4,216545679
8,025	0,213015	-0,205731111	4,823840741
8,05	0,207722	-0,05981	5,247282716
8,075	0,210144	0,081912222	4,768281481
8,1	0,213136	0,179027778	4,201651852
8,125	0,218827	0,280033333	3,985462963
8,15	0,226992	0,380872222	3,714819753
8,175	0,238183	0,470618889	3,29274321
8,2	0,250931	0,544386667	2,825718519

8,225	0,26534	0,613903333	2,168133333
8,25	0,281703	0,669256667	0,902153086
8,275	0,300229	0,668466667	-0,68344321
8,3	0,316419	0,614818889	-1,605466667
8,325	0,330049	0,58019	-2,208269136
8,35	0,34598	0,520367778	-3,243593827
8,375	0,357466	0,41014	-3,962750617
8,4	0,366114	0,306854444	-4,125393827
8,425	0,372722	0,203575556	-4,206040741
8,45	0,37632	0,099806667	-4,363575309
8,475	0,377894	-0,011901111	-4,6015
8,5	0,37606	-0,135515556	-4,62232716
8,525	0,370906	-0,250677778	-4,343207407
8,55	0,363191	-0,353835556	-3,958269136
8,575	0,353037	-0,446602222	-3,549007407
8,6	0,341102	-0,540096667	-2,795860494
8,625	0,325137	-0,59728	-1,659774074
8,65	0,310226	-0,613465556	-0,823302469
8,675	0,294814	-0,631962222	-0,22838642
8,7	0,278192	-0,631232222	0,553869136
8,725	0,262555	-0,602027778	1,329382716
8,75	0,248388	-0,571501111	2,387022222
8,775	0,232873	-0,494101111	3,799001235
8,8	0,22246	-0,368184444	4,712645679
8,825	0,214797	-0,244125556	5,017660494
8,85	0,210127	-0,115687778	5,108685185
8,875	0,208656	0,022133333	4,775896296
8,9	0,212323	0,12322	4,396969136
8,925	0,214434	0,233172222	4,266816049
8,95	0,223705	0,348058889	3,748822222
8,975	0,232959	0,422556667	3,162218519
9	0,244635	0,499626667	2,772892593
9,025	0,258248	0,562393333	2,30272716

9,05	0,272812	0,617443333	1,672185185
9,075	0,289176	0,662092222	0,440534568
9,1	0,307615	0,641556667	-0,918824691
9,125	0,321366	0,604443333	-1,888407407
9,15	0,337937	0,552937778	-2,922807407
9,175	0,350564	0,447807778	-3,501180247
9,2	0,359749	0,3583	-3,421190123
9,225	0,367636	0,291055556	-3,785319753
9,25	0,375524	0,182397778	-4,567822222
9,275	0,377427	0,047762222	-4,846653086
9,3	0,377323	-0,070593333	-4,69387037
9,325	0,373881	-0,186912222	-4,437028395
9,35	0,367809	-0,292864444	-4,127096296
9,375	0,359161	-0,395571111	-3,687180247
9,4	0,347727	-0,480487778	-3,078182716
9,425	0,335117	-0,559011111	-2,145532099
9,45	0,318339	-0,584148889	-1,306083951
9,475	0,306248	-0,612463333	-0,845806173
9,5	0,28793	-0,640216667	0,045514815
9,525	0,272639	-0,61079	0,969685185
9,55	0,257625	-0,581766667	1,643565432
9,575	0,243545	-0,540254444	2,714351852
9,6	0,229482	-0,454108889	4,008144444
9,625	0,219848	-0,326397778	4,79518642
9,65	0,213361	-0,199396667	4,962771605
9,675	0,210006	-0,07528	4,897220988
9,7	0,209573	0,046567778	4,724719753
9,725	0,212393	0,16415	4,44681358
9,75	0,218187	0,268066667	4,170892593
9,775	0,225798	0,36859	3,96581358
9,8	0,236194	0,477635556	3,343561728
9,825	0,250758	0,54536	2,387169136
9,85	0,264146	0,58605	1,745165432

9,875	0,279748	0,628475556	1,182976049
9,9	0,295593	0,661132222	0,087997901
9,925	0,314136	0,640708889	-1,239170494
9,95	0,328665	0,580527333	-1,858487778
9,975	0,342728	0,531026111	-1,883045556
10	0,354196	0,488588889	-1,799711852

Forsøg 6

Tid(s)	Position (m)	Hastighed(m/s)	Acceleration(m/s ²)
0,025	0,252746	-0,610566667	3,669263951
0,05	0,235903	-0,525648333	4,02045642
0,075	0,224243	-0,416884667	4,416184815
0,1	0,215087	-0,304708889	4,791576914
0,125	0,208799	-0,176005556	5,09983716
0,15	0,20607	-0,041876667	5,087923704
0,175	0,207003	0,082625556	4,889579012
0,2	0,210371	0,200184444	4,717759259
0,225	0,216866	0,319886667	4,450544444
0,25	0,22654	0,429685556	3,90594321
0,275	0,238788	0,519941111	3,164050617
0,3	0,253092	0,586156667	2,430787654
0,325	0,268259	0,639567778	1,701108642
0,35	0,285171	0,680546667	0,609951852
0,375	0,303275	0,678372222	-0,78157284
0,4	0,319979	0,63588	-1,96577037
0,425	0,335475	0,570487778	-2,759948148
0,45	0,348707	0,491981111	-3,272220988
0,475	0,360143	0,407031111	-3,728690123
0,5	0,369454	0,305706667	-4,159438272
0,525	0,375621	0,195003333	-4,438997531
0,55	0,379146	0,082982222	-4,659741975
0,575	0,379992	-0,03776	-4,833160494
0,6	0,377435	-0,164223333	-4,766179012
0,625	0,371545	-0,282076667	-4,423211111
0,65	0,363097	-0,388047778	-3,907380247
0,675	0,35199	-0,482617778	-3,173635802
0,7	0,338325	-0,548914444	-2,376287654
0,725	0,324074	-0,595458889	-1,780365432
0,75	0,30844	-0,632548889	-1,317493827
0,775	0,292737	-0,671662222	-0,455046914

0,8	0,273908	-0,670533333	0,966696296
0,825	0,25798	-0,617675556	2,220860494
0,85	0,242899	-0,549946667	3,113285185
0,875	0,23003	-0,459118889	3,821822222
0,9	0,219734	-0,356684444	4,388562963
0,925	0,211857	-0,238262222	4,855401235
0,95	0,207555	-0,108493333	5,088549383
0,975	0,206553	0,019961111	5,118175309
1	0,208505	0,148954444	4,98772963
1,025	0,213809	0,279648889	4,443266667
1,05	0,223293	0,37891	3,613317284
1,075	0,233398	0,451294444	3,081760494
1,1	0,245612	0,526846667	2,77538642
1,125	0,25995	0,59346	2,312669136
1,15	0,275376	0,649675556	1,510346914
1,175	0,292754	0,68571	0,084459259
1,2	0,311463	0,651605556	-1,300092593
1,225	0,325317	0,60608	-2,171034568
1,25	0,341867	0,54763	-3,090471605
1,275	0,353855	0,446183333	-3,732245679
1,3	0,363909	0,350104444	-3,963587654
1,325	0,371441	0,247858889	-4,15537037
1,35	0,376278	0,144977778	-4,418366667
1,375	0,378904	0,031727778	-4,8143
1,4	0,378472	-0,102696667	-4,913035802
1,425	0,373479	-0,226763333	-4,503607407
1,45	0,366604	-0,329828889	-3,947779012
1,475	0,356861	-0,423033333	-3,38192716
1,5	0,345132	-0,499795556	-2,777859259
1,525	0,33164	-0,563546667	-2,118504938
1,55	0,316507	-0,606381111	-1,440225926
1,575	0,300943	-0,63256	-0,830018519
1,6	0,284791	-0,648633333	-0,116474074

1,625	0,268414	-0,651603333	1,094008642
1,65	0,25095	-0,602372222	2,603204938
1,675	0,237302	-0,50901	3,659264198
1,7	0,225556	-0,408773333	4,25734321
1,725	0,216521	-0,292595556	4,618358025
1,75	0,210907	-0,174708889	4,803369136
1,775	0,207676	-0,050714444	4,869183951
1,8	0,208333	0,072683333	4,74452716
1,825	0,211338	0,192722222	4,413940741
1,85	0,218628	0,291008889	4,150764198
1,875	0,225815	0,389395556	4,200796296
1,9	0,237285	0,512577778	3,777171605
1,925	0,252435	0,59523	2,687122222
1,95	0,267585	0,651756667	1,363679012
1,975	0,286207	0,657423333	0,208520988
2	0,300459	0,652725556	-0,60368642
2,025	0,318926	0,636523333	-1,685561728
2,05	0,333627	0,567646667	-2,699153086
2,075	0,347291	0,492342222	-3,35638642
2,1	0,358692	0,395704444	-3,789434568
2,125	0,367105	0,296878889	-3,952655556
2,15	0,373445	0,198391111	-4,087396296
2,175	0,37728	0,092968889	-4,252691358
2,2	0,378074	-0,015803333	-4,407634568
2,225	0,376122	-0,116601111	-4,85842716
2,25	0,373652	-0,263527778	-5,030265432
2,275	0,362683	-0,398105556	-4,098133333
2,3	0,352093	-0,47145	-2,994198765
2,325	0,338999	-0,53379	-2,328144444
2,35	0,325179	-0,581256667	-1,883188889
2,375	0,310392	-0,637033333	-1,146702469
2,4	0,29234	-0,653814444	0,103685185
2,425	0,276274	-0,616692222	0,895304938

2,45	0,262489	-0,601755556	1,462074074
2,475	0,245698	-0,562046667	2,593662963
2,5	0,232897	-0,468972222	3,634159259
2,525	0,222325	-0,367503333	4,261369136
2,55	0,214673	-0,262134444	4,970935802
2,575	0,208004	-0,115702222	5,435297531
2,6	0,208834	0,032903333	5,038101235
2,625	0,210855	0,139958889	4,423990123
2,65	0,215726	0,245068889	4,055581481
2,675	0,22312	0,344227778	3,6603
2,7	0,23326	0,430176667	3,228503704
2,725	0,244903	0,504081111	2,84741358
2,75	0,258689	0,568836667	2,517864198
2,775	0,273078	0,635628889	1,87427037
2,8	0,290664	0,685597778	0,375924691
2,825	0,309286	0,660112222	-1,343925926
2,85	0,324402	0,598076667	-2,351692593
2,875	0,33893	0,534343333	-2,967261728
2,9	0,351592	0,45085	-3,499530864
2,925	0,361767	0,355268889	-3,847437037
2,95	0,36942	0,254632222	-4,05432716
2,975	0,374464	0,152537778	-4,245597531
3	0,37709	0,04676	-4,553583951
3,025	0,377332	-0,077701111	-4,73288642
3,05	0,373151	-0,200427778	-4,504911111
3,075	0,366846	-0,305626667	-4,128728395
3,1	0,357794	-0,405782222	-3,717054321
3,125	0,346341	-0,492925556	-3,184106173
3,15	0,333212	-0,575232222	-2,264112346
3,175	0,31649	-0,612946667	-1,106555556
3,2	0,301824	-0,619113333	-0,336840741
3,225	0,285706	-0,623144444	0,200438272
3,25	0,270539	-0,616095556	0,945914815

3,275	0,254214	-0,581712222	1,916282716
3,3	0,240775	-0,515701111	2,787353086
3,325	0,228579	-0,44475	3,72282963
3,35	0,21754	-0,333192222	4,713862963
3,375	0,211287	-0,195896667	5,209439506
3,4	0,20816	-0,065575556	5,353075309
3,425	0,207814	0,070707778	5,352890123
3,45	0,211183	0,217871111	4,722644444
3,475	0,219889	0,320387778	3,61301358
3,5	0,228164	0,384535556	2,979549383
3,525	0,238684	0,45703	2,824771605
3,55	0,25107	0,52719	2,653850617
3,575	0,26508	0,594565556	2,218559259
3,6	0,280783	0,653742222	1,131125926
3,625	0,298939	0,663413333	-0,434209877
3,65	0,315091	0,623118889	-1,69391358
3,675	0,330258	0,567626667	-2,51017037
3,7	0,343836	0,492827778	-3,078382716
3,725	0,354857	0,414866667	-3,61488642
3,75	0,365188	0,312848889	-4,126712346
3,775	0,370802	0,198518889	-4,267338272
3,8	0,374671	0,096854444	-4,287966667
3,825	0,375812	-0,011364444	-4,41851358
3,85	0,374291	-0,125133333	-4,48707284
3,875	0,369627	-0,241406667	-4,332879012
3,9	0,361905	-0,346146667	-3,952001235
3,925	0,352145	-0,440463333	-3,420718519
3,95	0,33988	-0,52632	-2,540604938
3,975	0,324851	-0,573095556	-1,48111358
4	0,310427	-0,587153333	-0,857922222
4,025	0,296019	-0,611241111	-0,394848148
4,05	0,279574	-0,619315556	0,470441975
4,075	0,264113	-0,590296667	1,438124691

4,1	0,249654	-0,54062	2,221435802
4,125	0,23694	-0,477797778	2,997449383
4,15	0,225677	-0,401431111	4,110812346
4,175	0,215709	-0,278092222	5,308991358
4,2	0,210561	-0,110924444	5,531124691
4,225	0,211183	0,022997778	4,796693827
4,25	0,212686	0,120525556	4,233493827
4,275	0,216815	0,224534444	3,996014815
4,3	0,223932	0,324663333	3,650861728
4,325	0,233381	0,411458889	3,156767901
4,35	0,244834	0,482865556	2,630434568
4,375	0,257842	0,539433333	2,21081358
4,4	0,2718	0,5931	1,740518519
4,425	0,287641	0,634845556	0,880444444
4,45	0,303948	0,652125556	-0,554803704
4,475	0,321638	0,611435556	-2,136325926
4,5	0,335475	0,528028889	-3,070592593
4,525	0,347757	0,446013333	-3,477965432
4,55	0,358001	0,353773333	-3,751532099
4,575	0,365637	0,255168889	-3,875192593
4,6	0,370629	0,159056667	-3,970008642
4,625	0,373652	0,059573333	-4,164425926
4,65	0,37379	-0,047874444	-4,394949383
4,675	0,371406	-0,161691111	-4,535109877
4,7	0,365861	-0,28125	-4,363180247
4,725	0,357068	-0,387985556	-3,801322222
4,75	0,34622	-0,479485556	-2,893124691
4,775	0,332279	-0,535805556	-1,874890123
4,8	0,318753	-0,562601111	-1,256885185
4,825	0,304294	-0,59107	-0,894402469
4,85	0,289161	-0,611357778	-0,351812346
4,875	0,273769	-0,626185556	0,819117284
4,9	0,256115	-0,574497778	2,172303704

4,925	0,244696	-0,500706667	2,958637037
4,95	0,231394	-0,428225556	3,721998765
4,975	0,222204	-0,314703333	4,388624691
5	0,215709	-0,199481111	4,660124691
5,025	0,212012	-0,075466667	4,640258025
5,05	0,212099	0,040844444	4,306975309
5,075	0,214776	0,133065556	4,198297531
5,1	0,218248	0,24177	4,349322222
5,125	0,226471	0,361031111	4,086361728
5,15	0,23675	0,461163333	3,255538272
5,175	0,250397	0,526276667	2,291485185
5,2	0,263646	0,564396667	1,697437037
5,225	0,278295	0,60796	1,199279012
5,25	0,294361	0,63422	0,315071605
5,275	0,310513	0,634404444	-0,99147037
5,3	0,327131	0,587721111	-2,404981481
5,325	0,340778	0,501867778	-3,329195062
5,35	0,352231	0,40884	-3,715476543
5,375	0,361249	0,312446667	-3,868154321
5,4	0,367934	0,213747778	-3,930349383
5,425	0,371821	0,117185556	-4,042974074
5,45	0,373877	0,016258889	-4,304612346
5,475	0,373065	-0,100353333	-4,459346914
5,5	0,368763	-0,214036667	-4,306401235
5,525	0,362199	-0,320501111	-3,89917037
5,55	0,352508	-0,413944444	-3,24217037
5,575	0,341089	-0,486635556	-2,417065432
5,6	0,327649	-0,534977778	-1,59521358
5,625	0,313847	-0,560273333	-1,02335679
5,65	0,299578	-0,580778889	-0,649251852
5,675	0,284687	-0,59295	-0,210509877
5,7	0,270107	-0,603812222	0,725325926
5,725	0,253454	-0,570368889	2,1676

5,75	0,240412	-0,48685	3,297944444
5,775	0,229011	-0,392496667	3,921571605
5,8	0,220529	-0,283958889	4,25117037
5,825	0,215243	-0,18521	4,691655556
5,85	0,21044	-0,055894444	5,264159259
5,875	0,211719	0,097237778	5,11067037
5,9	0,2164	0,213856667	4,369797531
5,925	0,222809	0,30977	3,736035802
5,95	0,231705	0,402944444	3,088253086
5,975	0,244109	0,458301111	2,684041975
6	0,254318	0,521557778	2,692176543
6,025	0,268915	0,616782222	1,817106173
6,05	0,287036	0,640937778	-0,004132099
6,075	0,302964	0,592418889	-1,043679012
6,1	0,315782	0,561566667	-1,176244444
6,125	0,33012	0,553825556	-1,912085185
6,15	0,345166	0,485456667	-3,270461728
6,175	0,355531	0,371945556	-4,000206173
6,2	0,363322	0,266471111	-3,995074074
6,225	0,368556	0,17121	-3,848635802
6,25	0,371821	0,080097778	-3,90037037
6,275	0,372754	-0,019044444	-4,146450617
6,3	0,371095	-0,127985556	-4,348138272
6,325	0,366518	-0,242727778	-4,265407407
6,35	0,35883	-0,350771111	-3,769806173
6,375	0,348466	-0,436357778	-3,028722222
6,4	0,336615	-0,501758889	-2,280882716
6,425	0,322968	-0,54788	-1,619175309
6,45	0,308958	-0,579488889	-1,050753086
6,475	0,294033	-0,605668889	-0,287551852
6,5	0,27795	-0,600525556	0,708141975
6,525	0,263336	-0,565635556	1,549541975
6,55	0,249481	-0,517958889	2,23094321

6,575	0,237199	-0,455442222	3,001641975
6,6	0,226609	-0,378681111	4,134054321
6,625	0,217126	-0,255093333	5,36814321
6,65	0,21253	-0,084174444	5,581053086
6,675	0,214033	0,05052	4,747781481
6,7	0,216106	0,144923333	4,056104938
6,725	0,220788	0,246172222	3,615069136
6,75	0,228907	0,328645556	3,151448148
6,775	0,237631	0,396071111	2,934280247
6,8	0,248082	0,479234444	2,558209877
6,825	0,262299	0,5348	1,809303704
6,85	0,275462	0,564592222	1,198382716
6,875	0,290422	0,592161111	0,621998765
6,9	0,305434	0,600528889	-0,18047284
6,925	0,320601	0,594482222	-1,419330864
6,95	0,336373	0,536556667	-2,88707284
6,975	0,348431	0,435591111	-3,782662963
7	0,358018	0,332654444	-4,043728395
7,025	0,365101	0,227438889	-3,974209877
7,05	0,369161	0,132382222	-3,820653086
7,075	0,371596	0,04102	-3,856990123
7,1	0,371286	-0,054068889	-4,133276543
7,125	0,369316	-0,165056667	-4,427330864
7,15	0,363166	-0,28309	-4,381628395
7,175	0,354944	-0,391403333	-3,938228395
7,2	0,343646	-0,493755556	-2,905598765
7,225	0,329083	-0,546265556	-1,518881481
7,25	0,315402	-0,558857778	-0,543195062
7,275	0,300977	-0,559032222	-0,125607407
7,3	0,287624	-0,561276667	0,113953086
7,325	0,272992	-0,562815556	0,695834568
7,35	0,258792	-0,535382222	1,640649383
7,375	0,245629	-0,480084444	2,610433333

7,4	0,2344	-0,4025	3,487708642
7,425	0,225072	-0,303357778	4,216414815
7,45	0,218836	-0,1862	4,673106173
7,475	0,215623	-0,061964444	4,777446914
7,5	0,215864	0,058331111	4,594297531
7,525	0,218698	0,170677778	4,224020988
7,55	0,224502	0,274315556	3,649959259
7,575	0,232897	0,356183333	2,998277778
7,6	0,242882	0,417115556	2,600049383
7,625	0,253662	0,477095556	2,477759259
7,65	0,266117	0,552327778	1,967055556
7,675	0,282372	0,588475556	0,969387654
7,7	0,296348	0,590512222	0,203683951
7,725	0,311204	0,603923333	-0,787107407
7,75	0,327805	0,565421111	-2,225485185
7,775	0,340571	0,482101111	-3,2661
7,8	0,351938	0,388874444	-3,766735802
7,825	0,360178	0,286852222	-3,899133333
7,85	0,36612	0,191155556	-3,867545679
7,875	0,369783	0,093897778	-3,84217037
7,9	0,370698	0,000281111	-3,861280247
7,925	0,369886	-0,09632	-3,983739506
7,95	0,36612	-0,201692222	-4,010282716
7,975	0,359504	-0,297796667	-3,959903704
8	0,351471	-0,401366667	-3,741328395
8,025	0,339379	-0,497123333	-2,975244444
8,05	0,326043	-0,564152222	-1,664922222
8,075	0,310012	-0,582195556	-0,303708642
8,1	0,296037	-0,561145556	0,357204938
8,125	0,282372	-0,55124	0,513220988
8,15	0,26857	-0,539414444	0,798397531
8,175	0,255527	-0,528452222	1,699097531
8,2	0,240585	-0,459063333	2,856960494

8,225	0,2325	-0,374974444	3,685075309
8,25	0,221911	-0,283914444	4,700087654
8,275	0,216435	-0,127775556	5,16765679
8,3	0,216435	-0,001216667	4,726716049
8,325	0,217039	0,103296667	4,349403704
8,35	0,221254	0,212734444	4,024512346
8,375	0,22794	0,309473333	3,53772716
8,4	0,236992	0,393242222	2,927014815
8,425	0,248116	0,455318889	2,330280247
8,45	0,260088	0,502101111	1,979409877
8,475	0,272871	0,5569	1,486132099
8,5	0,288384	0,587976667	0,559
8,525	0,30286	0,592508889	-0,634333333
8,55	0,319306	0,546311111	-1,518887654
8,575	0,32974	0,505308889	-2,01891358
8,6	0,344441	0,460964444	-2,981135802
8,625	0,35446	0,355737778	-3,856028395
8,65	0,362147	0,249387778	-4,040554321
8,675	0,366725	0,146396667	-3,884016049
8,7	0,369161	0,056812222	-3,729201235
8,725	0,369644	-0,034663333	-3,789703704
8,75	0,36752	-0,130266667	-3,965723457
8,775	0,363201	-0,23204	-4,110902469
8,8	0,356291	-0,342325556	-3,936274074
8,825	0,346082	-0,448951111	-3,027123457
8,85	0,332072	-0,491606667	-2,102820988
8,875	0,321966	-0,54109	-1,547248148
8,9	0,30514	-0,583997778	-0,519546914
8,925	0,291252	-0,570312222	0,533190123
8,95	0,276188	-0,539245556	0,973316049
8,975	0,264562	-0,510626667	1,084385185
9	0,251571	-0,505895556	1,914018519
9,025	0,237562	-0,436582222	3,462511111

9,05	0,228199	-0,309391111	4,196575309
9,075	0,222913	-0,203658889	4,102332099
9,1	0,218559	-0,112428889	4,200066667
9,125	0,216987	-0,010418889	4,796181481
9,15	0,216763	0,135053333	5,078504938
9,175	0,224018	0,270984444	4,327946914
9,2	0,231671	0,355902222	3,29185679
9,225	0,241846	0,429372222	2,419733333
9,25	0,253696	0,47571	1,664081481
9,275	0,266048	0,504792222	1,250819753
9,3	0,278883	0,53312	1,016164198
9,325	0,292703	0,558224444	0,628235802
9,35	0,30673	0,578393333	-0,306487654
9,375	0,322657	0,55498	-1,681579012
9,4	0,335648	0,483098889	-2,65005679
9,425	0,346721	0,408216667	-3,087080247
9,45	0,356049	0,327372222	-3,418866667
9,475	0,362959	0,247106667	-3,999334568
9,5	0,36961	0,125181111	-4,436996296
9,525	0,369264	0,001743333	-4,045230864
9,55	0,368366	-0,077162222	-3,61632716
9,575	0,365688	-0,163206667	-3,704537037
9,6	0,360627	-0,261305556	-3,86652963
9,625	0,352646	-0,363577778	-3,75068642
9,65	0,342229	-0,455648889	-3,24907037
9,675	0,329878	-0,539333333	-2,178353086
9,7	0,314158	-0,57531	-0,727834568
9,725	0,299923	-0,563556667	0,28442716
9,75	0,286035	-0,544936667	0,702795062
9,775	0,273044	-0,532755556	1,185981481
9,8	0,258637	-0,492757778	1,880964198
9,825	0,247909	-0,431684444	2,370092593
9,85	0,237302	-0,373153333	2,841946914

9,875	0,228855	-0,295678889	3,498624198
9,9	0,222101	-0,199523333	4,143405309
9,925	0,2183	-0,078756667	4,346897407
9,95	0,218162	0,034550667	3,903984074
9,975	0,220753	0,121968333	3,228147037
10	0,226178	0,179446667	2,689325185

Forsøg 7

Tid(s)	Position (m)	Hastighed(m/s)	Acceleration(m/s ²)
0,025	0,364116	-0,079404444	-2,136866173
0,05	0,362925	-0,126198889	-2,456757901
0,075	0,359383	-0,195594	-2,77269037
0,1	0,353302	-0,271275556	-2,854458765
0,125	0,345632	-0,344665556	-2,694059506
0,15	0,335803	-0,407694444	-2,400633827
0,175	0,325093	-0,462286667	-2,081483951
0,2	0,313087	-0,523004444	-1,307748148
0,225	0,297954	-0,542387778	-0,030334568
0,25	0,284722	-0,513654444	0,874564198
0,275	0,272422	-0,482848889	1,243902469
0,3	0,260952	-0,457458889	1,784890123
0,325	0,248997	-0,407665556	2,743192593
0,35	0,239324	-0,313418889	3,439901235
0,375	0,23326	-0,213343333	3,400420988
0,4	0,229961	-0,149657778	3,505246914
0,425	0,224951	-0,059241111	4,217577778
0,45	0,225348	0,083796667	4,18612963
0,475	0,231014	0,16849	3,51904321
0,5	0,234262	0,235811111	3,525006173
0,525	0,241207	0,348186667	3,371417284
0,55	0,252608	0,427067778	2,469977778
0,575	0,263664	0,466181111	1,669030864
0,6	0,275652	0,503688889	1,044555556
0,625	0,289092	0,525886667	0,203382716
0,65	0,302774	0,515248889	-0,675044444
0,675	0,315177	0,486393333	-1,357183951
0,7	0,327269	0,445435556	-1,939020988
0,725	0,337772	0,388841111	-2,459144444
0,75	0,346911	0,32168	-2,914540741
0,775	0,354218	0,239444444	-3,215254321

0,8	0,35883	0,156665556	-3,346251852
0,825	0,361992	0,074186667	-3,517993827
0,85	0,362838	-0,0192	-3,660590123
0,875	0,361024	-0,112825556	-3,629317284
0,9	0,357189	-0,204914444	-3,410608642
0,925	0,350573	-0,287236667	-3,044796296
0,95	0,342385	-0,35402	-2,749993827
0,975	0,332987	-0,421201111	-2,488235802
1	0,321672	-0,49244	-1,704648148
1,025	0,307231	-0,519563333	-0,469558025
1,05	0,294551	-0,501566667	0,292198765
1,075	0,282683	-0,49352	0,638404938
1,1	0,269779	-0,477525556	1,199180247
1,125	0,258188	-0,437355556	1,883724691
1,15	0,247581	-0,380868889	2,51062716
1,175	0,238823	-0,307874444	3,020471605
1,2	0,232293	-0,233061111	3,647625926
1,225	0,226644	-0,132678889	4,459177778
1,25	0,224916	-0,003401111	4,882041975
1,275	0,226039	0,136344444	4,331435802
1,3	0,232915	0,232794444	3,052053086
1,325	0,239341	0,267186667	2,469339506
1,35	0,244921	0,339874444	2,484809877
1,375	0,256426	0,406762222	2,062325926
1,4	0,266169	0,444031111	1,572098765
1,425	0,278399	0,482783333	1,080393827
1,45	0,290595	0,504687778	0,347933333
1,475	0,30419	0,503445556	-0,510820988
1,5	0,3163	0,476268889	-1,286298765
1,525	0,328133	0,437228889	-1,943112346
1,55	0,338723	0,376725556	-2,481641975
1,575	0,34717	0,304951111	-2,755714815
1,6	0,353354	0,24726	-3,262796296

1,625	0,360748	0,147494444	-3,884269136
1,65	0,361232	0,030518889	-3,720083951
1,675	0,360938	-0,043557778	-3,345622222
1,7	0,359262	-0,12292	-3,385085185
1,725	0,355203	-0,213114444	-3,422046914
1,75	0,348517	-0,301023333	-3,21908642
1,775	0,33988	-0,378445556	-2,791597531
1,8	0,329308	-0,44173	-2,221819753
1,825	0,317786	-0,496325556	-1,36152963
1,85	0,303793	-0,519364444	-0,185002469
1,875	0,290664	-0,496808889	0,668134568
1,9	0,279107	-0,4726	1,023738272
1,925	0,267153	-0,447987778	1,400838272
1,95	0,256253	-0,406302222	1,904435802
1,975	0,246665	-0,353537778	2,467408642
2	0,238287	-0,285103333	3,087807407
2,025	0,231844	-0,195356667	3,576312346
2,05	0,228544	-0,100615556	3,871220988
2,075	0,227076	-0,009651111	4,33758642
2,1	0,226886	0,120328889	4,54082716
2,125	0,233226	0,242914444	3,784861728
2,15	0,240377	0,315411111	2,752444444
2,175	0,249291	0,370217778	2,04007037
2,2	0,259103	0,410413333	1,622424691
2,225	0,26971	0,451565556	1,256387654
2,25	0,282096	0,475418889	0,828502469
2,275	0,29367	0,490943333	0,430945679
2,3	0,306712	0,498933333	-0,117328395
2,325	0,318701	0,49591	-1,083385185
2,35	0,332435	0,453601111	-2,352462963
2,375	0,342454	0,366723333	-3,183907407
2,4	0,350556	0,281022222	-3,457855556
2,425	0,356602	0,19014	-3,492062963

2,45	0,359971	0,103936667	-3,385151852
2,475	0,361681	0,022083333	-3,309632099
2,5	0,361145	-0,061565556	-3,224224691
2,525	0,358519	-0,13964	-3,159808642
2,55	0,354114	-0,218786667	-3,154491358
2,575	0,347222	-0,287982222	-3,388208642
2,6	0,340951	-0,394704444	-3,306649383
2,625	0,327028	-0,482462222	-2,161850617
2,65	0,314901	-0,499226667	-1,025258025
2,675	0,30267	-0,523984444	-0,181250617
2,7	0,288004	-0,515745556	0,823734568
2,725	0,275981	-0,473891111	1,463351852
2,75	0,264579	-0,434873333	1,816071605
2,775	0,254024	-0,385001111	2,194480247
2,8	0,245162	-0,32701	2,638279012
2,825	0,237423	-0,255736667	3,17452716
2,85	0,23193	-0,165946667	3,607282716
2,875	0,229028	-0,0696	3,800549383
2,9	0,228492	0,026427778	3,855865432
2,925	0,230237	0,12601	3,765080247
2,95	0,235022	0,216874444	3,542667901
2,975	0,241051	0,305588889	3,176085185
3	0,2505	0,383038889	2,513159259
3,025	0,260865	0,432757778	1,76377284
3,05	0,272336	0,469181111	1,072209877
3,075	0,284704	0,486413333	0,40277284
3,1	0,297021	0,486516667	-0,139091358
3,125	0,3092	0,477244444	-0,604430864
3,15	0,321102	0,456054444	-1,09787037
3,175	0,331968	0,429475556	-1,864680247
3,2	0,343335	0,370166667	-2,870137037
3,225	0,351299	0,2773	-3,535218519
3,25	0,357155	0,181127778	-3,704091358

3,275	0,360212	0,088481111	-3,656754321
3,3	0,36156	-0,001308889	-3,593666667
3,325	0,360091	-0,09041	-3,549918519
3,35	0,356947	-0,175852222	-3,55147037
3,375	0,351834	-0,27604	-3,232009877
3,4	0,342437	-0,349345556	-2,473318519
3,425	0,333627	-0,393062222	-1,900962963
3,45	0,323106	-0,440721111	-1,472430864
3,475	0,311066	-0,46859	-1,002218519
3,5	0,299474	-0,486688889	-0,6055
3,525	0,287123	-0,509447778	0,202704938
3,55	0,272906	-0,488475556	1,409062963
3,575	0,261694	-0,427028889	2,198553086
3,6	0,251831	-0,36689	2,521328395
3,625	0,243228	-0,3016	2,799158025
3,65	0,236508	-0,225804444	3,055432099
3,675	0,23231	-0,157125556	3,576320988
3,7	0,227525	-0,048713333	4,096520988
3,725	0,22965	0,06806	3,876230864
3,75	0,231999	0,148998889	3,446879012
3,775	0,236853	0,234188889	3,163975309
3,8	0,243867	0,30945	2,808217284
3,825	0,252556	0,375415556	2,414897531
3,85	0,262765	0,432737778	1,889150617
3,875	0,27453	0,473198889	1,217866667
3,9	0,28676	0,495786667	0,47237037
3,925	0,299872	0,495364444	-0,228501235
3,95	0,311843	0,478243333	-0,750622222
3,975	0,323452	0,464542222	-1,48788642
4	0,33608	0,410946667	-2,408303704
4,025	0,344769	0,329558889	-2,832023457
4,05	0,352024	0,259775556	-2,95244321
4,075	0,357328	0,198144444	-3,550230864

4,1	0,363322	0,089155556	-4,296738272
4,125	0,362493	-0,044553333	-4,050653086
4,15	0,359556	-0,126344444	-3,290855556
4,175	0,355928	-0,194865556	-2,972575309
4,2	0,35002	-0,267282222	-2,942840741
4,225	0,342609	-0,341502222	-2,904798765
4,25	0,333419	-0,426875556	-2,316760494
4,275	0,320221	-0,471786667	-1,207677778
4,3	0,308734	-0,47356	-0,553150617
4,325	0,29709	-0,488556667	-0,271265432
4,35	0,284134	-0,492868889	0,224059259
4,375	0,272439	-0,490427778	1,190896296
4,4	0,258464	-0,441311111	2,415012346
4,425	0,249308	-0,35004	2,912487654
4,45	0,241725	-0,281323333	2,865637037
4,475	0,235316	-0,213172222	3,023944444
4,5	0,231118	-0,143286667	3,633803704
4,525	0,227214	-0,037237778	4,38458642
4,55	0,228354	0,099502222	4,240776543
4,575	0,233381	0,194496667	3,332532099
4,6	0,238892	0,256697778	2,67482716
4,625	0,246043	0,317963333	2,391276543
4,65	0,254836	0,375628889	2,179750617
4,675	0,264838	0,430526667	1,846396296
4,7	0,276654	0,473181111	1,286093827
4,725	0,289006	0,493752222	0,6724
4,75	0,301115	0,513117778	-0,207749383
4,775	0,315557	0,493951111	-1,43037037
4,8	0,326907	0,431085556	-2,256266667
4,825	0,336926	0,368048889	-2,57392963
4,85	0,345322	0,301247778	-2,774058025
4,875	0,352041	0,231842222	-3,023569136
4,9	0,357172	0,151447778	-3,306706173

4,925	0,35985	0,062072222	-3,420941975
4,95	0,360143	-0,023996667	-3,362791358
4,975	0,358485	-0,104323333	-3,334137037
5	0,355116	-0,190103333	-3,309876543
5,025	0,348897	-0,272456667	-3,177420988
5,05	0,341383	-0,350728889	-2,91514321
5,075	0,331329	-0,42342	-2,374144444
5,1	0,319997	-0,480755556	-1,40482963
5,125	0,306298	-0,497325556	-0,335692593
5,15	0,294309	-0,481986667	0,198564198
5,175	0,282718	-0,47788	0,436082716
5,2	0,270815	-0,478392222	1,243702469
5,225	0,257307	-0,426812222	2,383085185
5,25	0,248324	-0,332171111	2,64521358
5,275	0,242399	-0,28705	2,637145679
5,3	0,233554	-0,22569	3,448035802
5,325	0,229719	-0,113154444	4,199588889
5,35	0,228164	-0,004264444	4,471933333
5,375	0,228786	0,12764	4,01691358
5,4	0,235834	0,210558889	3,014492593
5,425	0,240118	0,261793333	2,562762963
5,45	0,248203	0,331278889	2,414462963
5,475	0,257117	0,385878889	2,197197531
5,5	0,267464	0,441025556	1,906924691
5,525	0,279056	0,492486667	1,152398765
5,55	0,292962	0,508236667	0,039674074
5,575	0,305313	0,487682222	-0,860479012
5,6	0,317371	0,458127778	-1,486883951
5,625	0,328496	0,413518889	-2,053219753
5,65	0,338377	0,354477778	-2,541132099
5,675	0,346479	0,283037778	-2,887740741
5,7	0,352577	0,207122222	-3,101238272
5,725	0,356878	0,12801	-3,281811111

5,75	0,359159	0,041887778	-3,395530864
5,775	0,358969	-0,044575556	-3,388723457
5,8	0,356878	-0,129202222	-3,292417284
5,825	0,352456	-0,210696667	-3,110045679
5,85	0,346254	-0,286798889	-2,835379012
5,875	0,337928	-0,354015556	-2,497383951
5,9	0,328271	-0,410463333	-2,148709877
5,925	0,317423	-0,462763333	-1,657577778
5,95	0,30521	-0,507667778	-0,659619753
5,975	0,290716	-0,503198889	0,571132099
6	0,278952	-0,456228889	1,072745679
6,025	0,269347	-0,446456667	1,435118519
6,05	0,255942	-0,408314444	2,45507037
6,075	0,246942	-0,306032222	2,846451852
6,1	0,241811	-0,238791111	2,382509877
6,125	0,236301	-0,209768889	2,67788642
6,15	0,22984	-0,130195556	3,823540741
6,175	0,22851	-0,002924444	4,461785185
6,2	0,230185	0,1151	4,224135802
6,225	0,234763	0,211881111	3,681
6,25	0,240688	0,304205556	2,91587284
6,275	0,25107	0,3555	2,226048148
6,3	0,258326	0,405481111	1,876249383
6,325	0,271109	0,457647778	1,282369136
6,35	0,282355	0,469763333	0,669449383
6,375	0,294344	0,484502222	0,204016049
6,4	0,306488	0,492791111	-0,689738272
6,425	0,320256	0,454384444	-1,701412346
6,45	0,32974	0,391635556	-2,167062963
6,475	0,339258	0,342326667	-2,459230864
6,5	0,347291	0,275418889	-2,91977037
6,525	0,353389	0,194782222	-3,304758025
6,55	0,357224	0,10424	-3,455790123

6,575	0,358502	0,016677778	-3,36951358
6,6	0,357915	-0,06509	-3,217950617
6,625	0,355185	-0,143417778	-3,078541975
6,65	0,350694	-0,218573333	-2,952441975
6,675	0,344251	-0,292073333	-2,795077778
6,7	0,33589	-0,358844444	-2,581497531
6,725	0,326267	-0,421356667	-2,263532099
6,75	0,315039	-0,484403333	-1,441487654
6,775	0,301046	-0,505725556	-0,166182716
6,8	0,288747	-0,484765556	0,834512346
6,825	0,276706	-0,452328889	1,382487654
6,85	0,266048	-0,412232222	1,732204938
6,875	0,256011	-0,367378889	2,100624691
6,9	0,247339	-0,308004444	2,506416049
6,925	0,240516	-0,241574444	2,901804938
6,95	0,235057	-0,164516667	3,331344444
6,975	0,23193	-0,071941111	3,597665432
7	0,231412	0,021688889	3,598340741
7,025	0,233001	0,115051111	3,361220988
7,05	0,237942	0,184167778	3,28495679
7,075	0,241742	0,267948889	3,50187037
7,1	0,250397	0,378602222	2,989816049
7,125	0,262057	0,4377	1,739575309
7,15	0,273303	0,455515556	0,779520988
7,175	0,284825	0,464082222	0,2676
7,2	0,296469	0,469165556	-0,190616049
7,225	0,308578	0,460387778	-0,826703704
7,25	0,320014	0,428528889	-1,468935802
7,275	0,330396	0,380355556	-1,873593827
7,3	0,339034	0,328392222	-2,070475309
7,325	0,346444	0,28465	-2,54174321
7,35	0,354011	0,211374444	-3,351844444
7,375	0,357708	0,109773333	-3,87725679

7,4	0,35947	0,005866667	-3,910341975
7,425	0,357949	-0,094837778	-3,528019753
7,45	0,354184	-0,173105556	-3,015849383
7,475	0,349036	-0,239717778	-2,707954321
7,5	0,342247	-0,30462	-2,558097531
7,525	0,333799	-0,369111111	-2,351858025
7,55	0,323607	-0,424842222	-1,97882716
7,575	0,312655	-0,477375556	-1,223230864
7,6	0,298887	-0,494804444	-0,13762963
7,625	0,287054	-0,475728889	0,672493827
7,65	0,275324	-0,456014444	1,267677778
7,675	0,263733	-0,414281111	1,871969136
7,7	0,254284	-0,357991111	2,3153
7,725	0,24594	-0,299935556	2,793677778
7,75	0,238736	-0,219622222	3,275697531
7,775	0,234763	-0,130245556	3,513617284
7,8	0,232224	-0,039131111	3,533524691
7,825	0,232846	0,050056667	3,380062963
7,85	0,234953	0,129867778	3,209830864
7,875	0,239324	0,209046667	3,09302716
7,9	0,245543	0,283567778	2,975766667
7,925	0,253385	0,359595556	2,718917284
7,95	0,263439	0,432676667	1,952935802
7,975	0,27605	0,46488	0,90035679
8	0,287347	0,467413333	0,204611111
8,025	0,299336	0,467592222	-0,208232099
8,05	0,31091	0,457268889	-0,633724691
8,075	0,32207	0,445558889	-1,408767901
8,1	0,334145	0,394531111	-2,433808642
8,125	0,342592	0,311474444	-2,993565432
8,15	0,349467	0,232515556	-3,06862963
8,175	0,354045	0,158184444	-3,085065432
8,2	0,357414	0,083323333	-3,273896296

8,225	0,35845	-0,002974444	-3,54008642
8,25	0,357414	-0,095951111	-3,628230864
8,275	0,354097	-0,199202222	-3,125804938
8,3	0,346634	-0,267932222	-2,142503704
8,325	0,339206	-0,287406667	-1,872766667
8,35	0,332884	-0,328774444	-2,666417284
8,375	0,32492	-0,438917778	-2,763295062
8,4	0,310029	-0,514714444	-1,153576543
8,425	0,296589	-0,495031111	0,503523457
8,45	0,285154	-0,458564444	1,091646914
8,475	0,274132	-0,431235556	1,231237037
8,5	0,263595	-0,404	1,550937037
8,525	0,253627	-0,362738889	2,218985185
8,55	0,244834	-0,294557778	2,957250617
8,575	0,238494	-0,207677778	3,422345679
8,6	0,234452	-0,117131111	3,608979012
8,625	0,232656	-0,025866667	3,670882716
8,65	0,233036	0,068654444	3,594151852
8,675	0,236145	0,159405556	3,286471605
8,7	0,241345	0,235916667	2,849067901
8,725	0,248203	0,300465556	2,431635802
8,75	0,256495	0,356336667	2,039123457
8,775	0,266082	0,405707778	1,549920988
8,8	0,277294	0,43444	1,060562963
8,825	0,28809	0,451866667	0,771955556
8,85	0,29963	0,473712222	0,362644444
8,875	0,311722	0,487415556	-0,683577778
8,9	0,325231	0,452523333	-2,145446914
8,925	0,335924	0,357897778	-2,827366667
8,95	0,342057	0,291826667	-2,774508642
8,975	0,350262	0,232281111	-3,051722222
9	0,354684	0,140755556	-3,366225926
9,025	0,356965	0,056211111	-3,415312346

9,05	0,357518	-0,029326667	-3,4113
9,075	0,355894	-0,123615556	-3,099180247
9,1	0,350245	-0,183524444	-2,83097284
9,125	0,346824	-0,246608889	-3,117695062
9,15	0,33931	-0,352266667	-2,911044444
9,175	0,328047	-0,415904444	-1,84451358
9,2	0,317526	-0,439705556	-0,866758025
9,225	0,306004	-0,451352222	-0,187620988
9,25	0,294447	-0,442406667	0,183246914
9,275	0,284065	-0,437241111	0,380366667
9,3	0,27275	-0,432805556	0,914967901
9,325	0,26166	-0,398682222	1,716690123
9,35	0,252314	-0,341795556	2,367787654
9,375	0,244523	-0,276744444	2,872249383
9,4	0,238183	-0,197965556	3,314196296
9,425	0,234383	-0,108192222	3,609454321
9,45	0,23269	-0,013721111	3,71717037
9,475	0,233623	0,082901111	3,585795062
9,5	0,237078	0,169576667	3,273890123
9,525	0,242329	0,246242222	2,938450617
9,55	0,249464	0,316266667	2,600812346
9,575	0,258326	0,378275556	2,17567037
9,6	0,268725	0,424551111	1,701534568
9,625	0,279349	0,470408889	0,950581481
9,65	0,293117	0,48062	-0,087044444
9,675	0,304259	0,455363333	-0,763058025
9,7	0,315505	0,435906667	-1,19677284
9,725	0,326354	0,401278889	-1,776877778
9,75	0,336045	0,347608889	-2,353120988
9,775	0,344026	0,279106667	-2,749792593
9,8	0,350107	0,20488	-2,925777778
9,825	0,354253	0,130184444	-3,003019753
9,85	0,356446	0,058936667	-3,224028395

9,875	0,3575	-0,025604444	-3,572100741
9,9	0,355738	-0,127485556	-3,590044815
9,925	0,350953	-0,223322222	-2,96361716
9,95	0,343335	-0,271690667	-2,463632963
9,975	0,337772	-0,329513889	-2,502290247
10	0,326267	-0,398744444	-2,621463457

Forsøg 8

Tid(s)	Position (m)	Hastighed(m/s)	Acceleration(m/s ²)
0,025	0,258204	-0,292304444	1,637305185
0,05	0,250307	-0,257035556	1,966291111
0,075	0,244224	-0,204515333	2,425225185
0,1	0,23968	-0,136304444	2,901322469
0,125	0,23726	-0,055264444	3,240004198
0,15	0,23688	0,028531111	3,420524444
0,175	0,238487	0,118927778	3,444254321
0,2	0,24298	0,205118889	3,257402469
0,225	0,248959	0,281956667	2,957432099
0,25	0,256718	0,362571111	2,303095062
0,275	0,268105	0,407017778	1,310544444
0,3	0,278145	0,40888	0,919182716
0,325	0,286992	0,45488	0,496512346
0,35	0,302354	0,449058889	-0,405691358
0,375	0,31006	0,418997778	-0,826123457
0,4	0,322364	0,411882222	-1,387987654
0,425	0,331989	0,355828889	-2,104380247
0,45	0,340162	0,297112222	-2,49405679
0,475	0,346901	0,230051111	-2,810681481
0,5	0,351895	0,154886667	-3,014182716
0,525	0,35466	0,077333333	-3,127109877
0,55	0,3558	-0,002214444	-3,178114815
0,575	0,354642	-0,084495556	-3,097090123
0,6	0,351394	-0,159736667	-2,891708642
0,625	0,346573	-0,229922222	-2,630769136
0,65	0,339764	-0,293027778	-2,297995062
0,675	0,331626	-0,343924444	-1,976341975
0,7	0,322588	-0,392	-1,621139506
0,725	0,311858	-0,429881111	-1,087434568
0,75	0,300591	-0,447817778	-0,471091358
0,775	0,289204	-0,450967778	0,122397531

0,8	0,27811	-0,448228889	0,95072716
0,825	0,26591	-0,40944	1,957248148
0,85	0,25689	-0,339465556	2,562164198
0,875	0,249201	-0,273033333	2,82671358
0,9	0,243084	-0,198967778	3,054160494
0,925	0,239144	-0,120463333	3,258058025
0,95	0,236932	-0,035596667	3,422728395
0,975	0,237226	0,054567778	3,406166667
1	0,239766	0,139643333	3,178564198
1,025	0,24438	0,216308889	2,846860494
1,05	0,250981	0,279105556	2,58882716
1,075	0,25829	0,340467778	2,442682716
1,1	0,267483	0,413717778	1,829819753
1,125	0,28008	0,444858889	0,751712346
1,15	0,290569	0,440897778	0,001245679
1,175	0,301852	0,43825	-0,487866667
1,2	0,312894	0,41768	-0,954371605
1,225	0,322917	0,389182222	-1,383292593
1,25	0,332472	0,350627778	-1,909517284
1,275	0,340698	0,298344444	-2,562920988
1,3	0,348093	0,219121111	-3,056201235
1,325	0,351791	0,132901111	-3,08015679
1,35	0,354193	0,063454444	-2,999638272
1,375	0,355126	-0,010888889	-3,093454321
1,4	0,353899	-0,092813333	-3,133666667
1,425	0,350374	-0,171416667	-3,041325926
1,45	0,34519	-0,245624444	-2,873706173
1,475	0,338036	-0,315412222	-2,612440741
1,5	0,329569	-0,384868889	-1,997633333
1,525	0,318096	-0,425097778	-1,02207284
1,55	0,307451	-0,429766667	-0,250251852
1,575	0,296669	-0,42969	0,215902469
1,6	0,285765	-0,418576667	0,603958025

1,625	0,275501	-0,398185556	0,938787654
1,65	0,265807	-0,372003333	1,323288889
1,675	0,256821	-0,338365556	1,946896296
1,7	0,24825	-0,277991111	2,692137037
1,725	0,242531	-0,198866667	3,247585185
1,75	0,238159	-0,110436667	3,560701235
1,775	0,236863	-0,015452222	3,604392593
1,8	0,23752	0,074093333	3,428537037
1,825	0,24063	0,159282222	3,091275309
1,85	0,245797	0,230745556	2,654161728
1,875	0,252398	0,29066	2,252123457
1,9	0,260415	0,343504444	1,864676543
1,925	0,269937	0,38266	1,519698765
1,95	0,279631	0,416041111	1,233762963
1,975	0,290431	0,453604444	0,583397531
2	0,303148	0,456811111	-0,480104938
2,025	0,31419	0,422626667	-1,319146914
2,05	0,324247	0,381732222	-1,81651358
2,075	0,333388	0,332292222	-2,255065432
2,1	0,341233	0,268455556	-2,626875309
2,125	0,346953	0,196818889	-2,823074074
2,15	0,351048	0,124165556	-2,843666667
2,175	0,353312	0,050398889	-2,72257284
2,2	0,353277	-0,014744444	-2,598164198
2,225	0,351774	-0,059627778	-3,122892593
2,25	0,352068	-0,16233	-3,856253086
2,275	0,344465	-0,291802222	-3,220862963
2,3	0,334805	-0,331564444	-2,186041975
2,325	0,328412	-0,380198889	-1,735665432
2,35	0,316108	-0,428697778	-0,979782716
2,375	0,305723	-0,432392222	-0,189924691
2,4	0,294388	-0,428458889	0,263569136
2,425	0,284089	-0,413183333	0,52154321

2,45	0,274101	-0,405693333	0,905088889
2,475	0,263526	-0,38488	1,893762963
2,5	0,253417	-0,306735556	2,716682716
2,525	0,248579	-0,237712222	3,04705679
2,55	0,240682	-0,141105556	2,874796296
2,575	0,242807	-0,086442222	2,454779012
2,6	0,236932	-0,049325556	3,07088642
2,625	0,237934	0,068776667	3,624771605
2,65	0,241304	0,157078889	3,314896296
2,675	0,246177	0,234562222	2,885887654
2,7	0,253123	0,300535556	2,403245679
2,725	0,261418	0,355311111	1,92854321
2,75	0,271215	0,39726	1,417945679
2,775	0,281514	0,424414444	0,934979012
2,8	0,292245	0,452691111	0,16977037
2,825	0,305481	0,432316667	-0,597266667
2,85	0,313637	0,41212	-1,023285185
2,875	0,325871	0,392404444	-1,785480247
2,9	0,334701	0,32089	-2,437240741
2,925	0,341544	0,258071111	-2,6495
2,95	0,347644	0,189565556	-2,843354321
2,975	0,351204	0,115463333	-2,975117284
3	0,353415	0,040313333	-3,07917284
3,025	0,353398	-0,041414444	-3,058318519
3,05	0,351117	-0,114988889	-2,924361728
3,075	0,347661	-0,187621111	-2,755195062
3,1	0,341682	-0,255947778	-2,453023457
3,125	0,334546	-0,311818889	-2,060639506
3,15	0,326027	-0,359518889	-1,649101235
3,175	0,31635	-0,397765556	-1,157887654
3,2	0,305308	-0,406991111	-0,986880247
3,225	0,29698	-0,445162222	-0,798390123
3,25	0,282862	-0,470766667	0,286353086

3,275	0,272079	-0,439697778	1,687808642
3,3	0,260208	-0,378293333	2,737948148
3,325	0,252069	-0,275321111	2,762724691
3,35	0,248199	-0,229746667	2,369335802
3,375	0,240595	-0,183458889	2,850455556
3,4	0,237606	-0,089951111	3,474360494
3,425	0,236379	0,000917778	3,750632099
3,45	0,237502	0,10024	3,797950617
3,475	0,241148	0,202253333	3,348149383
3,5	0,248302	0,276965556	2,570061728
3,525	0,255802	0,321926667	2,067208642
3,55	0,264165	0,369826667	1,87087284
3,575	0,273773	0,428153333	1,235804938
3,6	0,286594	0,447277778	0,082069136
3,625	0,297377	0,419062222	-0,628262963
3,65	0,307054	0,400723333	-0,786293827
3,675	0,317249	0,384918889	-1,054844444
3,7	0,326753	0,353083333	-1,499935802
3,725	0,335099	0,310362222	-1,998445679
3,75	0,342564	0,252777778	-2,478530864
3,775	0,347972	0,183966667	-2,840177778
3,8	0,351912	0,107728889	-3,061485185
3,825	0,353415	0,027864444	-3,137385185
3,85	0,353243	-0,050143333	-3,13212963
3,875	0,351031	-0,131291111	-3,003444444
3,9	0,346486	-0,204245556	-2,714671605
3,925	0,340577	-0,266626667	-2,423202469
3,95	0,333077	-0,324977778	-2,106845679
3,975	0,324178	-0,372816667	-1,730660494
4	0,314519	-0,419858889	-1,069561728
4,025	0,302043	-0,424902222	-0,415290123
4,05	0,293575	-0,433083333	0,014423457
4,075	0,280425	-0,436145556	0,826209877

4,1	0,27042	-0,389732222	1,55264321
4,125	0,261262	-0,349025556	1,960003704
4,15	0,252726	-0,29406	2,405976543
4,175	0,246298	-0,228673333	2,815376543
4,2	0,241079	-0,152546667	3,193769136
4,225	0,23847	-0,065493333	3,391071605
4,25	0,237813	0,01989	3,426206173
4,275	0,239161	0,114896667	3,134319753
4,3	0,244587	0,175264444	2,839088889
4,325	0,247456	0,247968889	2,780482716
4,35	0,256562	0,329584444	2,19972963
4,375	0,265306	0,362953333	1,450840741
4,4	0,274775	0,389274444	1,121059259
4,425	0,284573	0,417763333	0,850393827
4,45	0,295977	0,434427778	0,451176543
4,475	0,306155	0,449102222	-0,325551852
4,5	0,319184	0,430112222	-1,525607407
4,525	0,328826	0,364448889	-2,402318519
4,55	0,337345	0,295061111	-2,69084321
4,575	0,343531	0,224696667	-2,70777284
4,6	0,348404	0,161017778	-2,727408642
4,625	0,351705	0,092396667	-2,885450617
4,65	0,353243	0,015663333	-3,001701235
4,675	0,352482	-0,061325556	-2,978598765
4,7	0,350098	-0,135587778	-2,847995062
4,725	0,345553	-0,203517778	-2,691435802
4,75	0,339972	-0,270717778	-2,500755556
4,775	0,33185	-0,331925556	-2,147104938
4,8	0,323107	-0,378658889	-1,70892716
4,825	0,313136	-0,427122222	-0,928765432
4,85	0,300401	-0,425698889	-0,117082716
4,875	0,291899	-0,419838889	0,264116049
4,9	0,279769	-0,419506667	0,852079012

4,925	0,269868	-0,380306667	1,511938272
4,95	0,260744	-0,337131111	1,954255556
4,975	0,25283	-0,281744444	2,350675309
5	0,246557	-0,220617778	2,748191358
5,025	0,241459	-0,144735556	3,141207407
5,05	0,239109	-0,059232222	3,354755556
5,075	0,238556	0,026288889	3,399476543
5,1	0,240336	0,113385556	3,299038272
5,125	0,244311	0,196305556	2,992146914
5,15	0,250618	0,262227778	2,639508642
5,175	0,257184	0,329868889	2,175146914
5,2	0,267362	0,38338	1,297067901
5,225	0,277626	0,389793333	0,5964
5,25	0,286577	0,400184444	0,349222222
5,275	0,297498	0,410476667	0,041945679
5,3	0,307555	0,405924444	-0,409618519
5,325	0,317923	0,390385556	-0,940241975
5,35	0,327098	0,367694444	-1,757524691
5,375	0,33757	0,299426667	-2,473635802
5,4	0,341821	0,231186667	-2,71312963
5,425	0,348802	0,171547778	-3,087575309
5,45	0,351895	0,064735556	-3,014161728
5,475	0,350512	0,008355556	-2,549554321
5,5	0,351999	-0,03985	-2,827675309
5,525	0,349908	-0,131478889	-3,149248148
5,55	0,345087	-0,213062222	-2,962402469
5,575	0,338797	-0,281456667	-2,628704938
5,6	0,330917	-0,341241111	-2,296459259
5,625	0,322001	-0,403833333	-1,67422716
5,65	0,309939	-0,435011111	-0,692128395
5,675	0,299399	-0,431055556	0,068569136
5,7	0,288633	-0,42714	0,657046914
5,725	0,277557	-0,401675556	1,295217284

5,75	0,268053	-0,356842222	1,709985185
5,775	0,259811	-0,311417778	1,950308642
5,8	0,252415	-0,260908889	2,226818519
5,825	0,246609	-0,203082222	2,607482716
5,85	0,241943	-0,131042222	3,005641975
5,875	0,239887	-0,049958889	3,265433333
5,9	0,239299	0,036715556	3,311335802
5,925	0,241719	0,122676667	3,073617284
5,95	0,245918	0,190884444	2,787909877
5,975	0,25124	0,25762	2,625812346
6	0,258722	0,324956667	2,323798765
6,025	0,267725	0,379946667	1,745276543
6,05	0,277903	0,421486667	0,822619753
6,075	0,28986	0,421348889	-0,095864198
6,1	0,299381	0,401676667	-0,479471605
6,125	0,309386	0,395197778	-0,722803704
6,15	0,319651	0,371215556	-1,125160494
6,175	0,328256	0,334595556	-1,438539506
6,2	0,335963	0,305373333	-1,987681481
6,225	0,344378	0,243034444	-2,777953086
6,25	0,348733	0,156061111	-3,189501235
6,275	0,351878	0,075797778	-3,293550617
6,3	0,352586	-0,008738889	-3,31147284
6,325	0,351342	-0,088488889	-3,28828642
6,35	0,348612	-0,181052222	-2,926851852
6,375	0,3417	-0,247371111	-2,129075309
6,4	0,335393	-0,28307	-1,497107407
6,425	0,327288	-0,305435556	-1,440409877
6,45	0,321085	-0,355906667	-1,435514815
6,475	0,308868	-0,388742222	-1,0511
6,5	0,300988	-0,397777778	-0,896271605
6,525	0,290379	-0,445451111	-0,247544444
6,55	0,277125	-0,432173333	1,145590123

6,575	0,267569	-0,3729	2,023517284
6,6	0,258843	-0,316663333	2,365144444
6,625	0,251637	-0,254014444	2,583665432
6,65	0,246142	-0,190512222	2,861791358
6,675	0,241719	-0,111774444	3,152864198
6,7	0,240371	-0,025611111	3,172008642
6,725	0,240786	0,049395556	3,061939506
6,75	0,242738	0,126574444	2,939554321
6,775	0,247196	0,199003333	2,703964198
6,8	0,252864	0,26323	2,404095062
6,825	0,260467	0,320831111	2,043928395
6,85	0,269297	0,36375	1,707535802
6,875	0,278577	0,405104444	1,341174074
6,9	0,289446	0,443126667	0,525132099
6,925	0,301835	0,437635556	-0,489607407
6,95	0,312013	0,405483333	-1,078058025
6,975	0,321811	0,37547	-1,416259259
7	0,330364	0,350796667	-2,213744444
7,025	0,340974	0,271332222	-3,147544444
7,05	0,344793	0,159583333	-2,907216049
7,075	0,346745	0,120205556	-2,390360494
7,1	0,351549	0,059406667	-2,489309877
7,125	0,349942	-0,006714444	-2,58697037
7,15	0,350841	-0,064797778	-2,917614815
7,175	0,347523	-0,153623333	-3,15897037
7,2	0,342788	-0,229363333	-3,08007284
7,225	0,336481	-0,317157778	-2,566212346
7,25	0,326148	-0,371246667	-1,521481481
7,275	0,316972	-0,387623333	-0,639717284
7,3	0,306812	-0,395438889	-0,081267901
7,325	0,29691	-0,39054	0,300383951
7,35	0,286664	-0,367232222	0,220228395
7,375	0,279596	-0,376092222	0,10027037

7,4	0,268122	-0,389354444	0,959188889
7,425	0,258359	-0,337701111	2,201758025
7,45	0,25086	-0,264612222	2,956545679
7,475	0,245036	-0,18065	3,289188889
7,5	0,241771	-0,094656667	3,314461728
7,525	0,240405	-0,012754444	3,218028395
7,55	0,2412	0,066475556	3,085379012
7,575	0,243827	0,140991111	2,93677037
7,6	0,248147	0,2165	2,646592593
7,625	0,254938	0,279011111	2,142249383
7,65	0,262541	0,32292	1,654576543
7,675	0,271233	0,357665556	1,322281481
7,7	0,280546	0,386696667	1,069955556
7,725	0,290603	0,41163	0,746238272
7,75	0,301006	0,434706667	0,002866667
7,775	0,31324	0,420931111	-1,082061728
7,8	0,322847	0,372647778	-1,892018519
7,825	0,331833	0,318682222	-2,37202963
7,85	0,339125	0,250214444	-2,629869136
7,875	0,344292	0,18253	-2,671081481
7,9	0,348162	0,116983333	-2,679424691
7,925	0,350357	0,046412222	-2,616182716
7,95	0,350219	-0,015435556	-2,559660494
7,975	0,349251	-0,07079	-2,855676543
8	0,347506	-0,15262	-3,281977778
8,025	0,342322	-0,257534444	-2,9131
8,05	0,332973	-0,306625556	-2,174396296
8,075	0,327098	-0,353097778	-1,783365432
8,1	0,315694	-0,404252222	-1,104088889
8,125	0,30574	-0,41278	-0,293223457
8,15	0,294975	-0,413272222	0,340303704
8,175	0,284711	-0,394134444	0,884802469
8,2	0,275103	-0,366236667	1,273049383

8,225	0,266187	-0,328681111	1,568395062
8,25	0,25848	-0,283546667	1,73365679
8,275	0,252328	-0,245292222	2,04762963
8,3	0,245918	-0,192453333	2,746166667
8,325	0,241805	-0,105693333	3,34592716
8,35	0,240544	-0,012173333	3,452001235
8,375	0,241494	0,072358889	3,282188889
8,4	0,244224	0,152314444	3,029181481
8,425	0,249253	0,224735556	2,707171605
8,45	0,255577	0,28984	2,277254321
8,475	0,263958	0,34314	1,667380247
8,5	0,273237	0,374207778	1,022790123
8,525	0,282966	0,390567778	0,526380247
8,55	0,292971	0,39615	0,207887654
8,575	0,302786	0,399466667	-0,069781481
8,6	0,312998	0,397122222	-0,559745679
8,625	0,32283	0,381405556	-1,423307407
8,65	0,332922	0,330141111	-2,404180247
8,675	0,340127	0,247373333	-2,860424691
8,7	0,344897	0,174283333	-2,807274074
8,725	0,348543	0,110511111	-2,798125926
8,75	0,35072	0,038143333	-2,890501235
8,775	0,350547	-0,037387778	-2,875861728
8,8	0,348715	-0,108628889	-2,750398765
8,825	0,344966	-0,174251111	-2,613771605
8,85	0,340024	-0,238755556	-2,455607407
8,875	0,333094	-0,302381111	-2,088337037
8,9	0,324472	-0,348131111	-1,538193827
8,925	0,315244	-0,375757778	-1,081458025
8,95	0,305706	-0,399232222	-0,697880247
8,975	0,295252	-0,416805556	-0,09084321
9	0,284262	-0,408884444	0,707074074
9,025	0,274343	-0,378783333	1,408830864

9,05	0,265046	-0,333943333	1,913701235
9,075	0,257409	-0,277457778	2,17347284
9,1	0,251274	-0,223797778	2,387220988
9,125	0,246073	-0,161664444	2,783630864
9,15	0,243308	-0,095425556	3,51268642
9,175	0,240163	0,012022222	4,151225926
9,2	0,24298	0,147534444	3,44345679
9,225	0,249598	0,206783333	1,912669136
9,25	0,254471	0,220322222	1,209749383
9,275	0,26045	0,237353333	1,611728395
9,3	0,265133	0,294893333	2,266723457
9,325	0,274326	0,38359	1,76174321
9,35	0,286456	0,39653	0,684871605
9,375	0,294163	0,402081111	0,076412346
9,4	0,306656	0,396977778	-0,396454321
9,425	0,314225	0,381064444	-0,796979012
9,45	0,325509	0,367211111	-1,541007407
9,475	0,333889	0,303887778	-2,264717284
9,5	0,340559	0,241728889	-2,544734568
9,525	0,345968	0,175511111	-2,729824691
9,55	0,349476	0,104732222	-2,854161728
9,575	0,351169	0,03363	-2,995579012
9,6	0,351376	-0,045887778	-3,071888889
9,625	0,348888	-0,125077778	-2,930417284
9,65	0,344966	-0,196945556	-2,606585185
9,675	0,338728	-0,255785556	-2,264396296
9,7	0,331919	-0,304876667	-2,073508642
9,725	0,323729	-0,35896	-1,834761728
9,75	0,314069	-0,410817778	-1,059824691
9,775	0,302181	-0,421048889	0,017461728
9,8	0,292193	-0,398971111	0,680976543
9,825	0,282102	-0,368544444	0,696020988
9,85	0,27474	-0,367027778	0,785788889

9,875	0,263353	-0,349991111	1,576168642
9,9	0,25594	-0,285062222	2,27320037
9,925	0,249356	-0,222545556	2,448696173
9,95	0,244639	-0,156106	2,307766296
9,975	0,241822	-0,102439444	1,954474815
10	0,240751	-0,066462222	1,664021481

Forsøg 9

Tid(s)	Position (m)	Hastighed(m/s)	Acceleration(m/s ²)
0,025	0,277365	-0,293546667	0,426887901
0,05	0,27027	-0,29305	1,023797284
0,075	0,261811	-0,264552	1,888665185
0,1	0,255786	-0,192901111	2,551775556
0,125	0,252403	-0,121624444	2,683031358
0,15	0,249986	-0,05797	2,694617037
0,175	0,249278	0,011463333	2,71837284
0,2	0,250607	0,079252222	2,703250617
0,225	0,2533	0,146353333	2,660793827
0,25	0,257823	0,214701111	2,462967901
0,275	0,264021	0,279277778	1,885854321
0,3	0,272531	0,314261111	1,110077778
0,325	0,280248	0,326787778	0,608337037
0,35	0,288741	0,339177778	0,321438272
0,375	0,297338	0,344403333	0,002260494
0,4	0,306091	0,342577778	-0,445306173
0,425	0,314791	0,325082222	-1,009339506
0,45	0,322715	0,290812222	-1,517403704
0,475	0,329569	0,244998889	-1,857760494
0,5	0,335006	0,194875556	-2,061834568
0,525	0,339322	0,142596667	-2,249437037
0,55	0,342378	0,08148	-2,373537037
0,575	0,343413	0,019047778	-2,296325926
0,6	0,343172	-0,035267778	-2,16108642
0,625	0,341584	-0,088814444	-2,068788889
0,65	0,338217	-0,126854444	-2,351332099
0,675	0,336525	-0,206617778	-2,589444444
0,7	0,327704	-0,279153333	-2,040203704
0,725	0,321179	-0,305264444	-1,525485185
0,75	0,313048	-0,345727778	-1,236390123
0,775	0,303967	-0,380557778	-0,487420988

0,8	0,293057	-0,378801111	0,535619753
0,825	0,284219	-0,342785556	1,152769136
0,85	0,276001	-0,307608889	1,292516049
0,875	0,269131	-0,277513333	1,430938272
0,9	0,262553	-0,258098889	2,33401358
0,925	0,254423	-0,16685	3,305903704
0,95	0,253715	-0,064353333	3,115420988
0,975	0,25116	0,03209	1,4874
1	0,259291	-0,004815556	0,449823457
1,025	0,250366	-0,023944444	2,141358025
1,05	0,253421	0,116004444	3,487374074
1,075	0,258117	0,201227778	3,078234568
1,1	0,264124	0,268075556	2,425633333
1,125	0,271306	0,325503333	1,522848148
1,15	0,281249	0,348612222	0,547375309
1,175	0,289449	0,342822222	-0,040512346
1,2	0,298253	0,336954444	-0,259841975
1,225	0,306194	0,331358889	-0,496904938
1,25	0,314964	0,318967778	-0,963876543
1,275	0,322715	0,283748889	-1,465880247
1,3	0,329275	0,240497778	-1,786665432
1,325	0,334765	0,193193333	-2,034644444
1,35	0,339115	0,138388889	-2,242081481
1,375	0,341739	0,080096667	-2,399658025
1,4	0,343206	0,017724444	-2,510917284
1,425	0,342706	-0,047934444	-2,504698765
1,45	0,34072	-0,109831111	-2,384202469
1,475	0,337199	-0,169692222	-2,152879012
1,5	0,331968	-0,218473333	-1,871753086
1,525	0,326168	-0,261272222	-1,651393827
1,55	0,318865	-0,302073333	-1,346024691
1,575	0,310924	-0,331565556	-0,899788889
1,6	0,302327	-0,358065556	-0,107574074

1,625	0,291452	-0,329697778	0,453034568
1,65	0,286549	-0,319076667	0,478980247
1,675	0,276105	-0,323888889	1,072281481
1,7	0,268596	-0,268272222	1,736982716
1,725	0,263071	-0,222143333	1,916034568
1,75	0,257547	-0,172915556	2,072795062
1,775	0,254319	-0,120606667	2,269267901
1,8	0,251419	-0,062702222	2,584923457
1,825	0,25078	0,011086667	2,794418519
1,85	0,252075	0,082458889	2,766520988
1,875	0,254906	0,152924444	2,557353086
1,9	0,25986	0,215017778	2,164677778
1,925	0,266075	0,259562222	1,87155679
1,95	0,273101	0,300458889	1,763077778
1,975	0,280697	0,345556667	1,552488889
2	0,289139	0,419993333	-0,039883951
2,025	0,305884	0,350817778	-1,793037037
2,05	0,307092	0,262681111	-1,231932099
2,075	0,315413	0,28965	-0,561088889
2,1	0,323112	0,270255556	-1,018565432
2,125	0,32943	0,236541111	-1,545616049
2,15	0,335006	0,189673333	-2,019950617
2,175	0,339219	0,131112222	-2,271088889
2,2	0,341515	0,07248	-2,362623457
2,225	0,342809	0,013881111	-2,447869136
2,25	0,342395	-0,051004444	-2,465438272
2,275	0,340185	-0,112706667	-2,345583951
2,3	0,336681	-0,170592222	-2,125176543
2,325	0,331433	-0,219275556	-1,872082716
2,35	0,325633	-0,262785556	-1,646017284
2,375	0,31833	-0,304314444	-1,320630864
2,4	0,310044	-0,331315556	-0,893196296
2,425	0,301516	-0,346602222	-0,495322222

2,45	0,29285	-0,36041	0,077634568
2,475	0,282924	-0,349688889	0,875118519
2,5	0,274655	-0,310602222	1,452532099
2,525	0,267456	-0,268803333	1,724093827
2,55	0,261259	-0,225375556	1,991971605
2,575	0,255959	-0,172396667	2,351480247
2,6	0,252386	-0,107642222	2,682325926
2,625	0,250366	-0,033454444	2,772766667
2,65	0,250625	0,040083333	2,519388889
2,675	0,252817	0,098433333	2,088304938
2,7	0,256425	0,128094444	2,182312346
2,725	0,257858	0,200853333	2,461222222
2,75	0,2663	0,276808889	1,860220988
2,775	0,273257	0,29867	1,052838272
2,8	0,281198	0,316043333	0,657535802
2,825	0,289035	0,328435556	0,40438642
2,85	0,297615	0,339792222	0,067118519
2,875	0,30635	0,335795556	-0,381551852
2,9	0,31486	0,31564	-0,635371605
2,925	0,322249	0,294046667	-0,69582963
2,95	0,328567	0,293183333	-1,309014815
2,975	0,337164	0,272167778	-3,281318519
3	0,346452	0,106538889	-4,343988889
3,025	0,341204	-0,018104444	-2,831076543
3,05	0,341981	-0,021293333	-1,623306173
3,075	0,341532	-0,059663333	-1,748204938
3,1	0,339408	-0,108802222	-2,058228395
3,125	0,33618	-0,168754444	-2,19957037
3,15	0,330984	-0,227315556	-1,956506173
3,175	0,324441	-0,270623333	-1,525177778
3,2	0,317191	-0,301406667	-1,152602469
3,225	0,30925	-0,325885556	-0,853177778
3,25	0,300774	-0,343248889	-0,538949383

3,275	0,292263	-0,360936667	0,085171605
3,3	0,281974	-0,347655556	1,001995062
3,325	0,274051	-0,301471111	1,583823457
3,35	0,267145	-0,258335556	1,773065432
3,375	0,261155	-0,21402	1,943037037
3,4	0,256235	-0,162437778	2,152
3,425	0,253042	-0,107891111	2,413760494
3,45	0,250573	-0,042742222	2,67791358
3,475	0,25059	0,033388889	2,664383951
3,5	0,252696	0,094562222	2,482450617
3,525	0,255372	0,153582222	2,379139506
3,55	0,260188	0,215347778	2,174016049
3,575	0,266265	0,270304444	1,68131358
3,6	0,274344	0,300666667	1,110071605
3,625	0,281422	0,32119	0,6825
3,65	0,290416	0,337051111	0,208467901
3,675	0,298875	0,329566667	-0,163220988
3,7	0,306781	0,324351111	-0,383702469
3,725	0,315223	0,311482222	-0,677523457
3,75	0,322266	0,297191111	-1,23027284
3,775	0,330656	0,258197778	-2,06177037
3,8	0,336042	0,185826667	-2,58587037
3,825	0,339667	0,117454444	-2,62977284
3,85	0,341843	0,053121111	-2,51922963
3,875	0,342637	-0,016901111	-2,146175309
3,9	0,339823	-0,049957778	-1,965638272
3,925	0,340392	-0,092555556	-2,511666667
3,95	0,336836	-0,187991111	-2,60877284
3,975	0,329931	-0,247393333	-1,859622222
4	0,323544	-0,273602222	-1,301555556
4,025	0,316431	-0,300323333	-1,137704938
4,05	0,30868	-0,329814444	-1,003535802
4,075	0,300118	-0,362115556	-0,44327037

4,1	0,28976	-0,361848889	0,489888889
4,125	0,281267	-0,329705556	1,162428395
4,15	0,273412	-0,296088889	1,52531358
4,175	0,26623	-0,25229	1,787316049
4,2	0,260741	-0,204945556	1,968079012
4,225	0,256028	-0,156783333	2,234148148
4,25	0,252455	-0,092321111	2,455323457
4,275	0,251505	-0,029297778	2,496150617
4,3	0,251056	0,032047778	2,51257284
4,325	0,252903	0,099151111	2,407674074
4,35	0,256339	0,154466667	2,222617284
4,375	0,260637	0,208128889	2,098896296
4,4	0,266748	0,260535556	1,915171605
4,425	0,273843	0,304794444	1,652753086
4,45	0,281871	0,349504444	1,104702469
4,475	0,291935	0,367702222	0,2147
4,5	0,300653	0,362504444	-0,757693827
4,525	0,310648	0,330284444	-1,640104938
4,55	0,318227	0,260295556	-1,719285185
4,575	0,322612	0,227256667	-1,184653086
4,6	0,32893	0,214626667	-1,112851852
4,625	0,333694	0,191228889	-1,734377778
4,65	0,339719	0,124503333	-2,327220988
4,675	0,339598	0,060344444	-2,40757037
4,7	0,342274	0,011202222	-2,604964198
4,725	0,341497	-0,079008889	-2,47547037
4,75	0,336836	-0,121763333	-2,03212963
4,775	0,335334	-0,160258889	-2,210979012
4,8	0,330345	-0,24492	-1,974196296
4,825	0,321265	-0,268955556	-1,415833333
4,85	0,317156	-0,300428889	-1,299064198
4,875	0,30673	-0,341518889	-0,88425679
4,9	0,299289	-0,352653333	-0,194444444

4,925	0,288931	-0,353146667	0,584479012
4,95	0,280783	-0,318157778	1,157151852
4,975	0,273187	-0,286118889	1,378658025
5	0,266507	-0,251057778	1,631375309
5,025	0,26043	-0,208118889	1,989977778
5,05	0,255769	-0,150844444	2,329991358
5,075	0,252834	-0,088848889	2,544682716
5,1	0,251177	-0,020907778	2,619993827
5,125	0,251781	0,046993333	2,493512346
5,15	0,253818	0,10439	2,311501235
5,175	0,256943	0,161592222	2,138260494
5,2	0,261967	0,214313333	1,856446914
5,225	0,267957	0,254448889	1,579423457
5,25	0,274741	0,29185	1,339259259
5,275	0,282768	0,319705556	1,098551852
5,3	0,290381	0,353701111	0,578737037
5,325	0,301067	0,361452222	-0,369534568
5,35	0,309612	0,32534	-0,949071605
5,375	0,316984	0,299122222	-1,025893827
5,4	0,324321	0,276268889	-1,203616049
5,425	0,330501	0,258807778	-2,052091358
5,45	0,338908	0,17997	-3,055769136
5,475	0,340168	0,077137778	-2,980592593
5,5	0,341704	0,011101111	-2,155358025
5,525	0,339805	-0,020536667	-1,650030864
5,55	0,340669	-0,048411111	-2,000893827
5,575	0,338476	-0,116801111	-2,542302469
5,6	0,334816	-0,187631111	-2,609216049
5,625	0,329223	-0,26109	-2,083117284
5,65	0,321006	-0,302331111	-1,135603704
5,675	0,313203	-0,308471111	-0,506981481
5,7	0,305797	-0,315906667	-0,315874074
5,725	0,297615	-0,327587778	-0,080539506

5,75	0,288897	-0,322241111	0,243319753
5,775	0,281526	-0,313596667	0,566523457
5,8	0,273308	-0,30243	1,185845679
5,825	0,265454	-0,255833333	1,840740741
5,85	0,260344	-0,199598889	2,119109877
5,875	0,255735	-0,148123333	2,295323457
5,9	0,252696	-0,087474444	2,510620988
5,925	0,251194	-0,020654444	2,635441975
5,95	0,251609	0,048704444	2,582112346
5,975	0,253801	0,111595556	2,381125926
6	0,25734	0,167532222	2,151435802
6,025	0,262174	0,220507778	1,861864198
6,05	0,268613	0,262602222	1,511228395
6,075	0,275604	0,293734444	1,203323457
6,1	0,2832	0,322335556	0,879720988
6,125	0,291693	0,348251111	0,216471605
6,15	0,301861	0,329693333	-0,351393827
6,175	0,307731	0,320333333	-0,590848148
6,2	0,317709	0,31141	-1,175576543
6,225	0,324459	0,261516667	-1,734450617
6,25	0,33057	0,215325556	-1,979098765
6,275	0,335283	0,162685556	-2,178440741
6,3	0,338821	0,106391111	-2,321098765
6,325	0,340772	0,043681111	-2,338090123
6,35	0,340928	-0,01527	-2,188575309
6,375	0,339736	-0,064645556	-2,109818519
6,4	0,337561	-0,112012222	-2,32547284
6,425	0,334644	-0,176882222	-2,615566667
6,45	0,329327	-0,260075556	-2,253704938
6,475	0,320592	-0,304697778	-1,319498765
6,5	0,313272	-0,316553333	-0,654881481
6,525	0,305003	-0,329016667	-0,290096296
6,55	0,296751	-0,334857778	0,133285185

6,575	0,287775	-0,323058889	0,550896296
6,6	0,280352	-0,301338889	0,821640741
6,625	0,273032	-0,284004444	1,205966667
6,65	0,266023	-0,257453333	2,13061358
6,675	0,258669	-0,173243333	2,79582963
6,7	0,257426	-0,093904444	2,510392593
6,725	0,254112	-0,02466	1,453208642
6,75	0,258566	-0,035065556	0,9402
6,775	0,251902	-0,029064444	2,219369136
6,8	0,25387	0,088347778	3,125324691
6,825	0,257668	0,16582	2,690140741
6,85	0,262864	0,221367778	2,13854321
6,875	0,268837	0,264872222	1,758448148
6,9	0,276053	0,307071111	1,449602469
6,925	0,284063	0,347984444	0,768108642
6,95	0,294369	0,353127778	-0,16965679
6,975	0,302483	0,327172222	-0,684592593
7	0,310268	0,311255556	-0,896893827
7,025	0,318227	0,286937778	-1,214075309
7,05	0,324925	0,250927778	-1,543280247
7,075	0,330829	0,20949	-1,870439506
7,1	0,335662	0,156456667	-2,142230864
7,125	0,338718	0,099646667	-2,290980247
7,15	0,340703	0,039973333	-2,347853086
7,175	0,340703	-0,019616667	-2,317298765
7,2	0,339616	-0,075284444	-2,285380247
7,225	0,337078	-0,134984444	-2,193120988
7,25	0,33271	-0,187898889	-1,974576543
7,275	0,327566	-0,235268889	-1,666449383
7,3	0,320782	-0,273348889	-1,257604938
7,325	0,313704	-0,299982222	-0,821740741
7,35	0,305348	-0,311045556	-0,554087654
7,375	0,297908	-0,314968889	-0,675309877

7,4	0,290606	-0,349095556	-0,5431
7,425	0,280317	-0,371827778	0,673976543
7,45	0,270149	-0,323141111	2,168050617
7,475	0,263434	-0,240755556	2,79307284
7,5	0,258238	-0,160696667	2,48451358
7,525	0,256132	-0,10857	1,835535802
7,55	0,25368	-0,087103333	1,8238
7,575	0,250815	-0,033548889	2,415303704
7,6	0,251315	0,044881111	2,698283951
7,625	0,253663	0,108741111	2,708059259
7,65	0,256736	0,173283333	2,843207407
7,675	0,261725	0,258115556	2,566367901
7,7	0,270028	0,319536667	1,550854321
7,725	0,278073	0,357001111	-0,119412346
7,75	0,290761	0,293552222	-0,968862963
7,775	0,292039	0,253733333	0,116092593
7,8	0,300498	0,312818889	0,775869136
7,825	0,308818	0,335702222	-0,079628395
7,85	0,31852	0,314516667	-1,28732963
7,875	0,325322	0,25467	-1,96605679
7,9	0,330846	0,203796667	-2,104377778
7,925	0,335524	0,151493333	-2,213691358
7,95	0,338649	0,092474444	-2,272007407
7,975	0,34003	0,036478889	-2,285566667
8	0,340513	-0,021332222	-2,298
8,025	0,338994	-0,07962	-2,248869136
8,05	0,336491	-0,135613333	-2,121740741
8,075	0,332123	-0,187553333	-1,911897531
8,1	0,32691	-0,230881111	-1,68531358
8,125	0,320626	-0,273041111	-1,39361358
8,15	0,313048	-0,304366667	-0,976849383
8,175	0,305003	-0,320752222	-0,586577778
8,2	0,296872	-0,328898889	-0,307881481

8,225	0,288914	-0,343264444	0,234961728
8,25	0,278953	-0,327341111	1,115706173
8,275	0,271703	-0,278601111	1,691751852
8,3	0,265281	-0,233374444	1,925417284
8,325	0,260068	-0,18516	2,181038272
8,35	0,255717	-0,126335556	2,429464198
8,375	0,2533	-0,054375556	2,366830864
8,4	0,253594	-0,000433333	2,074998765
8,425	0,253974	0,032033333	2,32725679
8,45	0,253732	0,112073333	2,655069136
8,475	0,259567	0,189432222	2,154974074
8,5	0,264504	0,224212222	1,484187654
8,525	0,271099	0,24466	1,388033333
8,55	0,27576	0,291913333	1,366601235
8,575	0,285893	0,331232222	0,783469136
8,6	0,293644	0,326593333	0,307585185
8,625	0,301723	0,33308	0,210597531
8,65	0,309785	0,351954444	-0,43272963
8,675	0,320488	0,324733333	-1,562702469
8,7	0,326478	0,272697778	-2,597281481
8,725	0,335265	0,178582222	-2,947339506
8,75	0,335041	0,096964444	-2,229914815
8,775	0,33839	0,075856667	-1,755724691
8,8	0,339736	0,027578889	-1,926403704
8,825	0,339857	-0,022303333	-2,127733333
8,85	0,338718	-0,080327778	-2,310341975
8,875	0,335852	-0,139864444	-2,360877778
8,9	0,331744	-0,199672222	-2,28051358
8,925	0,326116	-0,263647778	-1,802418519
8,95	0,317847	-0,299077778	-0,993418519
8,975	0,310389	-0,304465556	-0,479569136
9	0,302897	-0,314051111	-0,287809877
9,025	0,294766	-0,323444444	0,031004938

9,05	0,286325	-0,317134444	0,515645679
9,075	0,278643	-0,297696667	1,020660494
9,1	0,271133	-0,26373	1,439359259
9,125	0,265367	-0,223077778	1,739683951
9,15	0,259895	-0,177196667	2,016940741
9,175	0,256183	-0,119404444	2,178622222
9,2	0,254077	-0,065095556	2,22522716
9,225	0,25299	-0,011413333	2,357865432
9,25	0,253162	0,053126667	2,47117037
9,275	0,255717	0,116736667	2,420517284
9,3	0,259256	0,172458889	2,355902469
9,325	0,263917	0,238635556	2,076661728
9,35	0,271513	0,289233333	1,335390123
9,375	0,27935	0,303488889	0,643077778
9,4	0,286722	0,310895556	0,306392593
9,425	0,294732	0,319597778	-0,019228395
9,45	0,30307	0,313382222	-0,435371605
9,475	0,310614	0,296962222	-0,806708642
9,5	0,318227	0,269127778	-1,061737037
9,525	0,323941	0,240677778	-1,217874074
9,55	0,329948	0,219907778	-1,726725926
9,575	0,33637	0,151017778	-2,130180247
9,6	0,336923	0,098108889	-2,060392593
9,625	0,340582	0,062905556	-2,452375309
9,65	0,341445	-0,018527778	-2,96517037
9,675	0,33984	-0,105358889	-2,765579012
9,7	0,335455	-0,16837	-2,110049383
9,725	0,330777	-0,203818889	-1,655771605
9,75	0,325425	-0,242158889	-1,531633333
9,775	0,318676	-0,279105556	-1,44627037
9,8	0,31177	-0,323382222	-1,022709877
9,825	0,301861	-0,341212222	-0,194423457
9,85	0,293903	-0,326823333	0,427988889

9,875	0,285634	-0,311304444	0,735039506
9,9	0,278263	-0,289573333	0,963814198
9,925	0,271099	-0,264512222	1,185632716
9,95	0,264642	-0,227196667	1,276996667
9,975	0,259843	-0,193789444	1,131877778
10	0,255804	-0,173688889	0,960559259