Formelpapper

SH1010 - Fysik för den byggda miljön. Av Oscar Lindgren

Linjära rörelser				Cirkulära rörelser	
S	r c			% ,n ę	
h	ıs, ghe	e		nehsghe %&'(&)	
			. nge	en, ,: * ₊ , -	
СС				. сс &	
. ngen _{. , /+} , 0 cen r _, pe _{. , /12} , - ³					
4	4 ₅	6 ₅₄ 7	$\frac{8}{3}9_47^3$: :; <= - >=	
64	6 ₅₄	9 ₄ 7		< <; >=	
6 ₄ ³	6 ₅₄	394	4	< <; '>:	
2	തഭ			٨	



Xap 11 □ Vridmoment hij k Im=n o \$ RpQ%

Ar e e M sscen r

Kapitel 4 □ Rörelse i två dimensioner Sträcka: Paraboliskbana: { g T D f Vid horisontell vinkel:

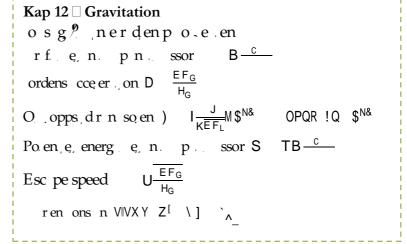
> S S

Kapitel 5,6 ☐ Newtons lagar

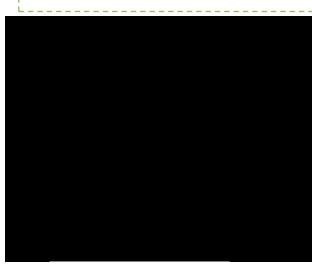
r f. ! , . а Fr. ons r f. b_c d_c e DrN rnor , rfen n, gen cos o pos n en E der r f. T0f Cen r pe cc b_{'#} Cențpe , cc rț d o cen r

Kapitel 9

Rörelsemängd och krockar R/rese ngd $P_{,s}$ E s s roc Oe s s roc



Kapitel 8 □ Lägesenergi L gesenerg Dg TSTS T S a_" STS rree



M rss Rrrden

Kapitel 7 ☐ Arbete och rörelseenergi t d rds ns Ar e e a -0f $U = \frac{u}{c}$ f Ar eef der R/re seernrg Effe . Τ

 a_{xyx} z

Kap 10 □ Roterande rörelseenergi						
f?rr…ndef?re . – – – –						
Dr. r.r/ghes o en se nser						
Cen r, pe , cc ! "# \$						

Ar e e energ

Kap 13 □ Svängningar och jämvikt Per od \ Fre ens b , n e fre ens '(b $\frac{J}{}$ <u>rons songnag</u> A p., den f pos., on h s, ghe der, T RpQ Acc der ! $T k \leq 1$ F der) $'(U_{-} D r rf der ons n en$ 1 o energ s -0Polen, energ S -0 PR R⁹re seenerg - 0 RpQ <u>Pende</u>) '(U-Lr, ngden p pende, n

Kap 14 □ Vågor och ljud g ngd f fre ens h s ghe b 、s,ghe,ensrng U—_₃ $F \ r \, sp \ nn, ng \ . \ L \ r_{\scriptscriptstyle \perp} \ ss \ per, \ ngd$ desh sighe s L d n ens s e preffe. Arren ngen (\$ dec, e Z k_ -_: Z[[] a Tende g b — Dopp ereffe . en L d gorn shs, ghe y Ber renshs, ghe L d .. nshs, ghe

Kap 16 | Värme

Epnson

A A;)

repc, ecs yee
energ degr reg
er, en grd

nng dns, ng A —

reperpring
Qrresrps, s, o,e
rer, es, edn, ngsfprg
Ledn, ng V)

Kap 15 □ Vätskor § r dens, e en Dens, e § F ¹ryc v - och §Dg h r d pe Lyf. r f. n r n go f y er g ... er ¬x c © a «z ¬-®®¬° «± ¬2¬3L y µ on n ... e e Med o press on n o press on Berno ... s e v ¤ §D{ v r ¬§ §D{

orr, ce., s. g K'Dg

re ec ennr, d, och er re

b L desfre ens

 $b - \frac{\&}{\&} b$

ppf... de fre ens

Konstanter: $Z^{[} \ a \\ R \ g \ s \ ons \ n \\ o \ z \ n \quad \| \quad Z^{[} \ ^{N} \\ r \ en \ ons \ n \ VIVX \ Y \ Z^{[} \ ^{]} \ ^{\Lambda}_{-}$

Kap 18 □ Thermodynamic
Q r r ef ?den
\ r.e per rer o s, e, n

\[\frac{r \ e \ o \ o r}{s} \]
\[\frac{x}{\chi_{c \ zx}} \]
\[\frac{r \ p \ p r}{a} \]
\[\frac{r \ p \ p r}{\chi_{c \ zx}} \]
\[\frac{r \ p \ p r}{\chi_{c \ zx}} \]

Enrop ¢
Morrepce;
Q;)
ons noy; Nons noy; Nons noy; Enrop for the pce;
ons noy; Nons nos nos non enrop for the processer for the point of the poin

Kap 17- Faser och fasövergångar