

$$t \cdot v_0 \cdot \cos(\alpha)$$

$$h_0 + t \cdot v_0 \cdot \sin(\alpha) - \frac{9.81 \cdot t^2}{2}$$

$$\frac{\text{Abwurfwinkel} \cdot \pi}{180}$$

$$\frac{\text{Abwurfgeschwindigkeit} \cdot 1000}{60 \cdot 60}$$

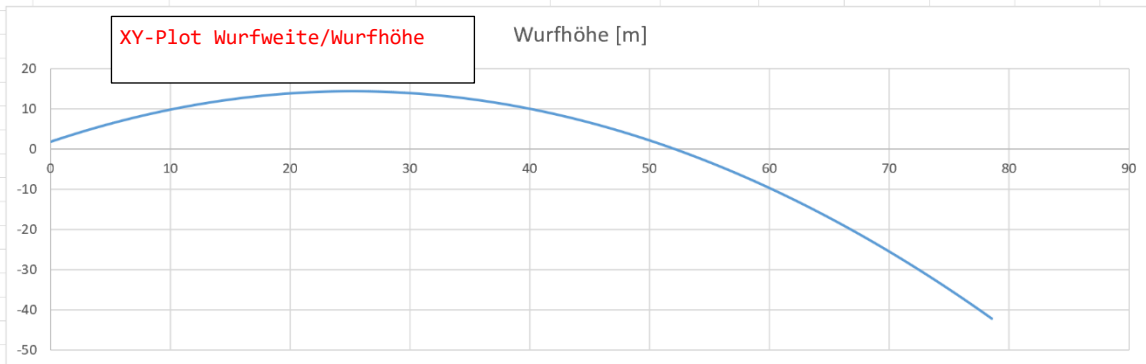
Zeit (t): 0 bis 5
in 0.01er Schritten

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	Zeit t [s]	Wurfweite [m]	Wurfhöhe [m]				α [rad]	v0 [m/s]								
2	0	0	1.8	0			0.785398163	22.22222222								
3	0.01	0.15713484	1.95664434	0												
4	0.02	0.314269681	2.112307681	0												
5	0.03	0.471404521	2.266990021	0												
6	0.04	0.628539361	2.420691361	0												
7	0.05	0.785674201	2.573411701	0												
8	0.06	0.942809042	2.725151042	0												
9	0.07	1.099943882	2.875909382	0												
10	0.08	1.257078722	3.025686722	0												
11	0.09	1.414213562	3.174483062	0												
12	0.1	1.571348403	3.322298403	0												
13	0.11	1.728483243	3.469132743	0												
14	0.12	1.885618083	3.614986083	0												
15	0.13	2.042752923	3.759858423	0												
16	0.14	2.199887764	3.903749764	0												
17	0.15	2.357022604	4.046660104	0												
18	0.16	2.514157444	4.188589444	0												
19	0.17	2.671292284	4.329537784	0												
20	0.18	2.828427125	4.469505125	0												
21	0.19	2.985561965	4.608491465	0												
22	0.2	3.142696805	4.746496805	0												
23	0.21	3.299831646	4.883521146	0												
24	0.22	3.456966486	5.019564486	0												
25	0.23	3.614101326	5.154626826	0												
26	0.24	3.771236166	5.288708166	0												
27	0.25	3.928371007	5.421808507	0												
28	0.26	4.085505847	5.553927847	0												
29	0.27	4.242640687	5.685066187	0												
30	0.28	4.399775527	5.815223527	0												
31	0.29	4.556910368	5.944399868	0												
32	0.3	4.714045208	6.072595208	0												
33	0.31	4.871180048	6.199809548	0												
34	0.32	5.028314888	6.326042888	0												
35	0.33	5.185449729	6.451295229	0												
36	0.34	5.342584569	6.575566569	0												

Abwurfwinkel [°]	Abwurfgeschwindigkeit [km/h]	Abwurfhöhe [m]
45	80	1.8

Weite [m] 52.16876697

Maximaler Wert der
Hilfsspalte



Hilfsspalte:

