Übung 11-4: Aufgabe 1

Messing der Realtanszeit: min. Wert: 5 cm = gyben

max. Wet: 18 cm

Jesucht: Realtanszeit t

Formel: $S = \frac{1}{2}a \cdot t^2 / 2$ $\frac{2}{5} = a \cdot t^2 / 2$

 $-\frac{2.018}{2.018} = +2$

70,036=12 U,195~+

Übung 11-4:



Aufgabe 2: Sprung vom 10-Meter-Brett Sie springen von einem 10-Meter-Brett aus ins Wassa a) Berechnen Sie die Geschwindigkeit beim Aufprall. b) Berechnen Sie die (Brems-)Beschleunigung – für eine Bauchlandung (Bremsstrecke im Wasser: 1

- für eine perfekte Kopflandung (Bremsstrecke im Wasser: 3 m).

ageg: a=10 m S=70m gesucht: V b) geg: V=1414g5=10cm/3m

Versuch Frier Fall Kaffeefite			
74 sammen- gehnillt		als Filthite	
tins	hinn	tins	hin m
0	2,80	0	2,80
0,3	2,20	0,25	2,30
0,4	1,80	0,5	1,90
0,6	0,40		1,20
	Rin m	/1 ₁ 10	() 7 ()