

Ime in priimek:	Drugi test FIZIKE v 8 razredu		Datum: 11.03.2020	
			Št. točk: /22	
KRITERIJ:	KRITERIJ: Od 0 % do 40 % = 1 Od 41 % do 60 % = 2 Od 61 % do 75 % = 3 Od 76 % do 89 % = 4 Od 90% do 100% = 5		Odstotki:	Ocena:

1. Dopolni preglednico

1

predpona	vrednost predpone	desetiška potenca
kilo	1000	10^3
mega	1000 000	10^6
mili	0,001	10^{-3}

0,25 msolka

2. Razloži razliko med maso in težo.

1

0,5 za msolka

3. Dopolni preglednico

1

masa	2 kg	240 g	10 t	1,2 dag
teža	20	2,4	100000	1,2 N

0,25 za msolka

4. Miha je umerjal vzmet. Na 10 cm dolgo jekleno vzmet je obesil utež za 2 N. Raztegnjena vzmet je merila 12,5 cm. Ko je na vzmet obesil utež za 8 N, je vzmet merila 20 cm.

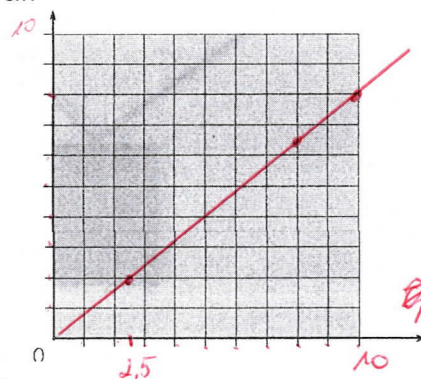
4

a) Vstavi podatke iz naloge v tabelo in nariši graf.

sila [N]	raztezek [cm]
0	0
2	2,5
8	10

~~1t~~

1t za tabelo



~~1t~~ 1t za graf

Iz grafa odčitaj velikost sile, ki raztegne vzmet za 8 cm. Sila je 6,5 0,5

b) Ali za Mihovo vzmet velja Hookov zakon? DA
Pojasni odgovor

~~1,5~~ 1,5 za odgovor 0,5

1t za pojasnilo