

PONOVITEV SNOVI – 8. razred FIZIKA - 16.3.2020 in 19.3.2020

A) Sile – naloge reši v zvezek

1. Dopolni preglednico:

Fizikalna količina	Oznaka	Osnovna enota	Merilna priprava
	m		
sila			
		meter	

2. a) Kolikšna je teža telesa z maso 3 kg? _____
b) Telo ima težo 400 N. Kolikšna je njegova masa? _____

3. Tablica čokolade ima težo 2 N. Sestavljena je iz dvajsetih koščkov.

- a) Kolikšni sta teža in masa koščka čokolade?
b) Koliko gramov bi dobil vsak izmed petih prijateljev, če bi si čokolado pravično razdelili?

4. Vzmet se raztegne, ko nanjo obesimo utež. Teža uteži je tista sila, ki raztegne vzmet. Nariši graf teže (F_g) in raztezka (x).

F_g (N)	0	1	2	3	4	5
x (cm)	0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0

- a) Za koliko se raztegne vzmet, če nanjo deluje teža 2,5 N?
b) Kolikšna teža deluje na vzmet, ko je raztegnjena za 0,9 cm?

5. V zvezek nariši silo:

- a) V levo $F_1 = 80$ N b) navpično navzgor $F_2 = 2000$ N c) težo $F_g = 3$ kN

6. Na mizi leži knjiga z maso 300 g. Določi vse sile, ki delujejo na zvezek, zapiši njihovo velikost in določi njihovo smer. Ali je knjiga v ravnovesju? Odgovor utemelji. Pogoj za ravnovesje napiši z enačbo.

7. V spodnjih povedih med dvojico izberi ustrezno besedo in dopolni trditev.

- a) Cestni delavci pozimi cesto posujejo s peskom, da _____
(zmanjšajo/povečajo) trenje.
b) Po gladkem papirju težko pišemo, ker je trenje _____ (majhno/veliko).
c) Kolesar _____ (zmanjša/poveča) upor, če se stisne skupaj in zmanjša prečni presek.
d) Pri isti hitrosti ima _____ (manjši/večji) upor avto, ki ima bolj aerodinamično obliko.

B) V zvezek reši naloge od 95. do 111., ki so na stani 159 in 160 (Moja prva fizika1, samostojni DZ za 8. r. OŠ).