

Še utrjujemo – FIZ 8 - sile

- 4** 1. Dopolni preglednico osnovnih količin, enot in merskih priprav. (4 točke)

fizikalna kolicina	osnovna merska enota	merska priprava
	kilogram	
		termometer
	meter	
čas		

- 2** Koliko osnovnih enot pomeni predpona? Za zaled je rešen en primer. (2 točki)

predpona	vrednost predpone
PRIMER: kilo	1000
mega	
mikro	
deci	
deka	

- 4 3. Kolikšna je teža teles? (4 točke)

masa	2 kg	420 g	11 t	2,1 kg
teža				

- 2 4. Planinec Janko ima **49 kg** in nosi nahrbtnik težak **95 N**.

S kolikšno silo pritiska Janko na tla? (2 točki)

5. Katera injekce je pravilná? Dajte odpověď (1-číslo).

- 1 6. Poledenelo cesto posujemo s peskom. Sila trenja se zaradi tega: (1 točka)

1

7. Padalec skoči iz letala. Ko se padalo odpre, se mu hitrost: (1 točka)

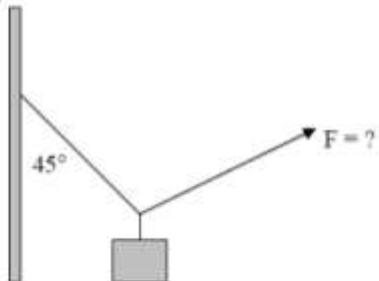
a) poveča

b) zmanjša

c) ne spremeni

4

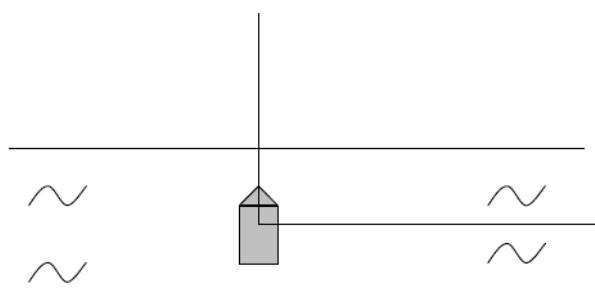
8. S kolikšno silo moramo vleči telo z maso 20 kg v narisani smeri, če ta visi na 1 m dolgi vrvici, da se vrvica odkloni za kot 45° ? (glej sliko) (4 točke)



4

9. Motorni čoln se pelje čez reko. Sila motorja je 30 000N in deluje pravokotno na reko. Sila reke je 40 000N in deluje v smeri toka reke, torej v desno. V katero smer se giblje čoln in kolikšno silo 'čuti'? (4 točke)

Pomoč: Določiti moraš velikost in smer rezultante, ki lahko nadomesti obe sili. Merilo izberi sam/a.



1

10. Sili 710 N in 580 N delujeta v isto smer. Kolikšna je velikost in smer rezultante? (1 točka)

a) 1290 N v isto smer

b) 1290 N v nasprotno smer

c) 130 N v isto smer

d) 130 N v nasprotno smer

1

11. 4 cm dolga usmerjena daljica predstavlja silo tako, da vsak centimeter predstavlja 160 N. Kolikšna je velikost sile? (1 točka)

a) 400N

b) 320N

c) 640N

d) 40N

1

12. Nasprotno enaki sili imata:

a) enako velikost in enako smer

b) enako velikost in različno smer

c) enako velikost in nasprotno smer