

IME IN PRIIMEK: _____

RAZRED: _____

a

5	4	3	2
25,5 - 28	22,5 - 25	18,5 - 22	12,5 - 18

1. PRETVORI (prečrtaj dva primer po lastni izbiri):

18,8 dm = 188 cm 2,1 l = 2100 ml 2088 m² = 20,88 a
 3520 cm³ = 3,52 l 580 mg = 0,58 g 1080 dl = 108 dm³
 0,56 kg = 56 dag 898 dl = 89,8 l 16,6 g = 16600 mg
 209 l = 2,09 hl

4	
---	--

2. Izpolni

Oznaka	priprava	enota
F	silomer	N
l	meter	m
N	števec	m/s

3	
---	--

Kaj nadomestimo z rezultanto? Vse sile, ki delujejo na telo

Kako je definirana sila 1 N? 1N je sila s katero Zemlja privlači 100g utež

5	
---	--

Poznamo dve vrsti sil. Za vsako vrsto naštej po dve sili!

na dotik : sila roke , sila noge
 na daljavo : sila teže , magnetna sila

1. Newtonov zakon: Telo miruje ali se giblje
preme in enakomerno, če je vsota vseh sil, ki delajo
na telo enaka 0

Upor je odvisen od: oblike telesa, hitrosti telesa in snovi,
v kateri se telo giblje

3. Izpolni (prečrtaj en primer po lastni izbiri)

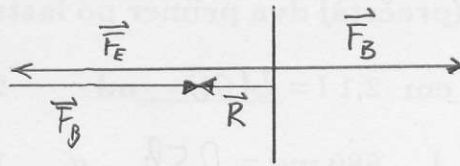
Masa	<u>2,50kg</u>	580g	<u>0,6dag</u>	700g	18,5kg	20kg	<u>0,9kg</u>
Teža	25N	5,8N	<u>0,06N</u>	7N	185N	200N	9N

4. Erik in Barbara vlečeta vrv vsak v svojo smer in sicer: Erik vleče s silo 350 N, Barbara pa s silo 250 N. Nariši, označi sile in napiši kakšna je rezultanta! Rezultanta mora biti jasno narisana! Komu naj pomaga Tomaž in s kolikšno silo, da bo vrv v ravnovesju?

$$F_E = 350 \text{ N}$$

$$M: 1 \text{ cm} \dots 100 \text{ N}$$

$$F_B = 250 \text{ N}$$



Tomaž naj pomaga BARBARI s silo 100 N

4	
---	--

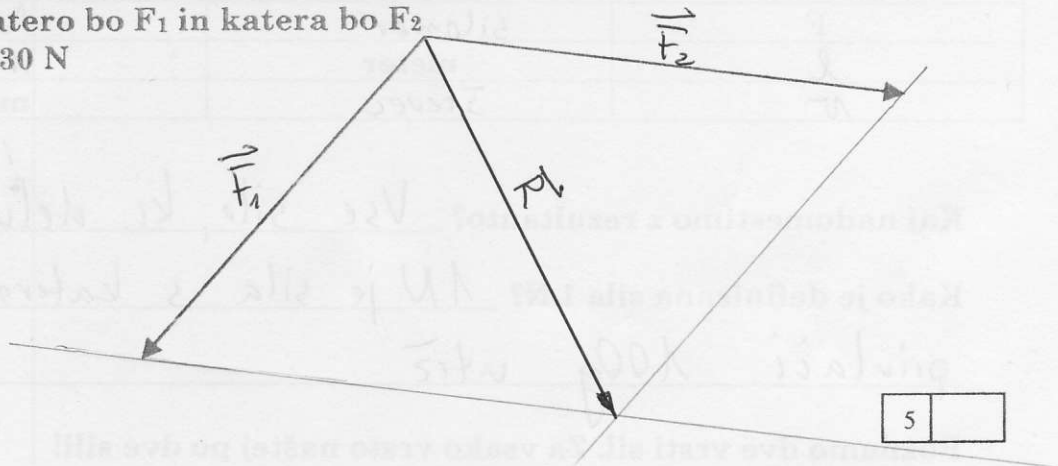
5. Sestavi dve nevzporedni sili. Določi rezultanto in sili F_1 in F_2 . Sam izberi katero bo F_1 in katera bo F_2

$$M: 1 \text{ cm} \dots 30 \text{ N}$$

$$R = 150 \text{ N}$$

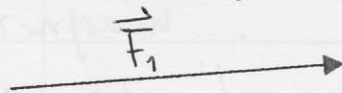
$$F_1 = 171 \text{ N}$$

$$F_2 = 192 \text{ N}$$

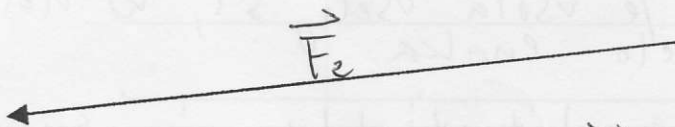


5	
---	--

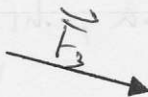
6. Kakšne vrednosti imajo sile, če je $M: 1 \text{ cm} \dots 25 \text{ N}$ Sile označi!



$$F_1 = 110 \text{ N}$$



$$F_2 = 222,5 \text{ N}$$



$$F_3 = 50 \text{ N}$$



$$F_4 = 320 \text{ N}$$

4	
---	--