

# NAVODILA ZA DELO NA DALJAVO – FIZIKA 8. RAZRED

Četrtek, 19. 3. 2020

Pozdravljeni učenci in učenke! Danes boste najprej preverili rešitve 4. in 5. naloge; ponovili fizikalne pojme, fizikalne količine in enote (rešili križanko). V pobarvanih poljih boste dobili geslo, ki je naslov poglavja, ki ga boste samostojno obdelali.

## NAVODILO:

### 1. Preveri rešitve domače naloge

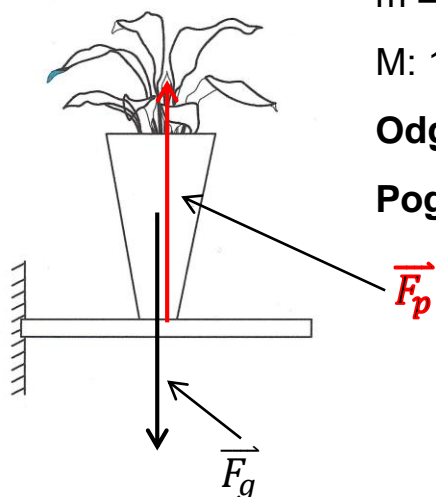
#### **NALOGA 4**

$$m = 0,6 \text{ kg} \implies F_g = 6 \text{ N}$$

M: 1 cm ..... 2 N (dolžina vektorja, ki predstavlja težo je 3 cm

**Odg.:** Na lonček deluje sila teže ( $F_g$ ) in sila police ( $F_p$ )

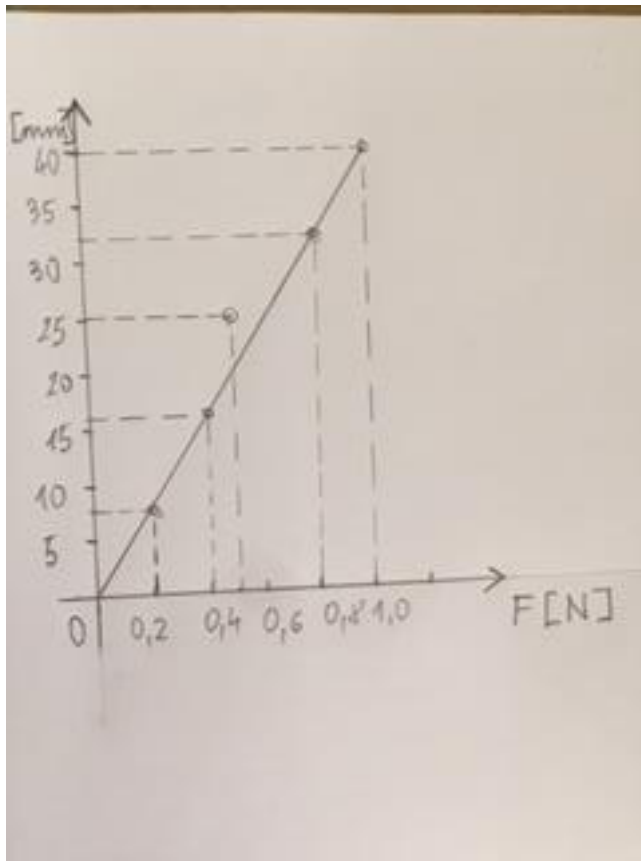
**Pogoj za ravnovesje:**  $F_g + F_p = 0$  ali  $F_g = -F_p$



#### **NALOGA 5** (možnih je več utemeljitev)

$m$ [g]	$F_g$ [N]	$x$ [mm]	$k = \frac{F_g}{x} \left[ \frac{\text{N}}{\text{mm}} \right]$
20	0,2	8	0,025
40	0,4	16	0,025
50	0,5	25	0,02
80	0,8	32	0,025
100	1,0	40	0,025

- Marko se je zagotovo zmotil pri tretji meritvi, ker koeficient vzmeti ni enak ostalim.
- Marko se je zmotil pri tretji meritvi: 2 x večja masa, povzroči 2 x večji raztezek in 2,5 x večja masa povzroči 2,5 x večji raztezek (24 mm).
- Umeritvena krivulja:



2. Križanko preriši v zvezek in jo reši.

1									
			2						
			3						
4									
5									
			6						
7									
		8							
		9							
		10							
	11								
12									

1. Zagledamo ga na zaslonu, če z belo svetlobo posvetimo na stekleno prizmo
  2. Tisočinka kilograma
  3. Enota za silo
  4. Prvi Newtonov zakon ali zakon o .....
  5. Začetek delovanja sile
  6. Gravitacijska sila ali .....
  7. Preden ponazorimo silo, določimo.....
  8. Merilna priprava za silo
  9. Gorišče ali .....
  10. Drugo ime za poskus
  11. Fizikalna količina, ki je količnik med maso in prostornino
  12. Usmerjena daljica ali .....
- 
3. V osenčenih poljih dobiš geslo, ki je naslov poglavja, ki ga boste v nadaljevanju obdelali. **Naslov napiši v zvezek.**
  4. Pri obravnavi poglavja si boš pomagal/a z naslednjima spletnima stranema:  
<http://www.nauk.si/materials/556/out/index.html#state=13>  
<https://eucbeniki.sio.si/fizika8/156/index.html>
  5. Na obeh spletnih straneh preberi, si oglej filme in na koncu v zvezek zapiši povzetek (kakšna vrsta sile sta trenje in upor, kdaj se pojavlja trenje in kdaj upor, kako sta porazdeljeni, od česa je odvisno trenje in od česa upor, kdaj sta trenje in upor škodljivi sili in kdaj koristni...)
  6. **Razmisli in zapiši, kakšno bi bilo življenje (hoja, vožnja, prijemanje stvari ipd.) če ne bi bilo trenja.**

Za kakršnokoli pomoč ali vprašanja sem vam na voljo preko elektronske pošte:

[ida.vidic-klopcic@guest.arnes.si](mailto:ida.vidic-klopcic@guest.arnes.si)

Želim vam uspešno delo in veliko zdravja.