

1. Dopolni tabelo.

Ime predpone	Oznaka predpone	Število enot, ki jih predpona predstavlja
Deci		
	G	
		10
	h	
nano		
		0,000001

2. Pretvori!

$$0,07 \text{ ha} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2 \qquad 0,03 \text{ m}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$$

$$2700 \text{ kN} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ MN} \qquad 250 \mu\text{s} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ms}$$

$$75 \text{ cm}^3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml} \qquad 1440\text{s} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ h}$$

3. Dopolni tabelo.

Fizikalna količina	Oznaka količine	enota	Merilna priprava
dolžina			
	S		
		Kubični meter	
			Ročna ura

4. Na dva različna načina oceni ploščino barvnega papirja, ki je priložen testu.

5. V merilno posodo z vodo spustimo 6 enakih frnikul. S pomočjo slike izračunaj prostornino ene kroglice.

6. Dopolni tabelo!

POJAV	opazovalno telo	telo iz okolice	sprememba
naelektren glavnik pritegne papirček	papirček		
žoga prileti v steno in se odbije	žoga		
vaza pade na tla in se razbije	vaza		

7. Naštej sile ki delujejo na daljavo! (3)

8. Kaj pomeni izraz >>teža<< v fiziki?

9. Vstavi manjkajoče besede, dopolni stavke in odgovori na vprašanja.

Masa in teža sta >> sorodnici<<. Oznaka za maso je _____. Enota za maso je _____, naprava za merjenje mase je _____. Oznaka za silo je _____, za težo pa _____. Enota za silo je _____, naprava za merjenje sil pa _____ ali _____. Tvoja masa je _____, tvoja teža pa _____. Teža 20 dekagramske čokolade je _____, teža 7,5 tonskega tovornjaka je _____, teža 8 gramske zlate veržice pa _____.
Opiši napravo za merjenje sile.

10. Na prožno vzmet obesimo 150-gramsko utež. Vzmet se raztegne za 3cm. Za koliko se raztegne vzmet, če nanjo obesimo 450-gramsko utež?

Odgovor: _____?

Izračunaj še razteznostni koeficient vzmeti.

11. Janez in Peter potegneta vrv v isto smer s silama 150 N in 100 N, Miha pa v nasprotno smer s silo 200 N. V katero smer se bo premaknila vrv? Rezultanto sil določi grafično in računsko.

12.a) Jabolko z maso 14,7dag smo izmirili z relativno napako meritve 0,7%. Izračunaj absolutno napako meritve? Rezultat zaokroži na gram natančno.

b) Dolžina učilnice 8,8m zaokroži na meter natančno ter izračunaj absolutno in relativno napako meritve.