

1. Dopolni tabelo

Fizikalna količina	Oznaka količine	Osnovna merska enota	Oznaka enote	Merska priprava
	T			
			s	
				tehtnica
		meter		

2. Ustrezno pretvori, dopolni enakosti

3,5 km = _____ m

19 min = _____ s

143 cm = _____ mm

2250000 g = _____ t

4,5 kg = _____ g

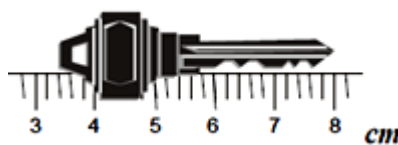
$\frac{1}{10} h =$ _____ s

3 dni 5 ur 15 minut = _____ min = _____ s

3. Določi merjeno KOLIČINO (kaj meriš) in zapiši pravilne odčitke:

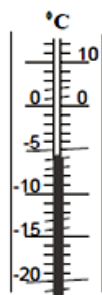
a) Količina: _____

Odčitek: _____



b) Količina: _____

Odčitek: _____



4. Pri športu so zmerili višino 5 fantov. Njihove višine so prikazane v tabeli. Odgovori na spodnja vprašanja.

a) Kateri fant je najvišji? _____

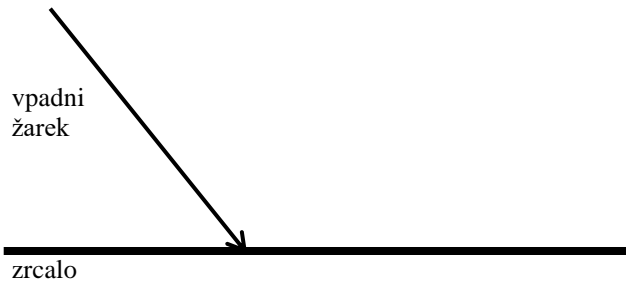
b) Za koliko je najvišji fant višji od drugega najvišjega?

c) Za koliko je najvišji fant višji od najnižjega?

d) Kolikšna je povprečna vrednost vseh njihovih višin?

IME OSEBE	VIŠINA
Jure	1,81 m
Klemen	17,6 dm
Alen	185 cm
Tine	1,72 m
Peter	1820 mm

5. Ustrezno dopolni sliko. Nariši odbojni žarek, označi vpadni kot, vpadno pravokotnico in odbojni kot.

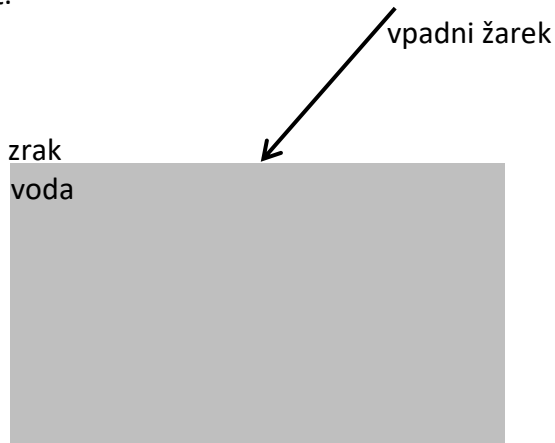


Odgovori na vprašanja:

a) Kolikšen je vpadni kot? _____

b) Kolikšen je odbojni kot? _____

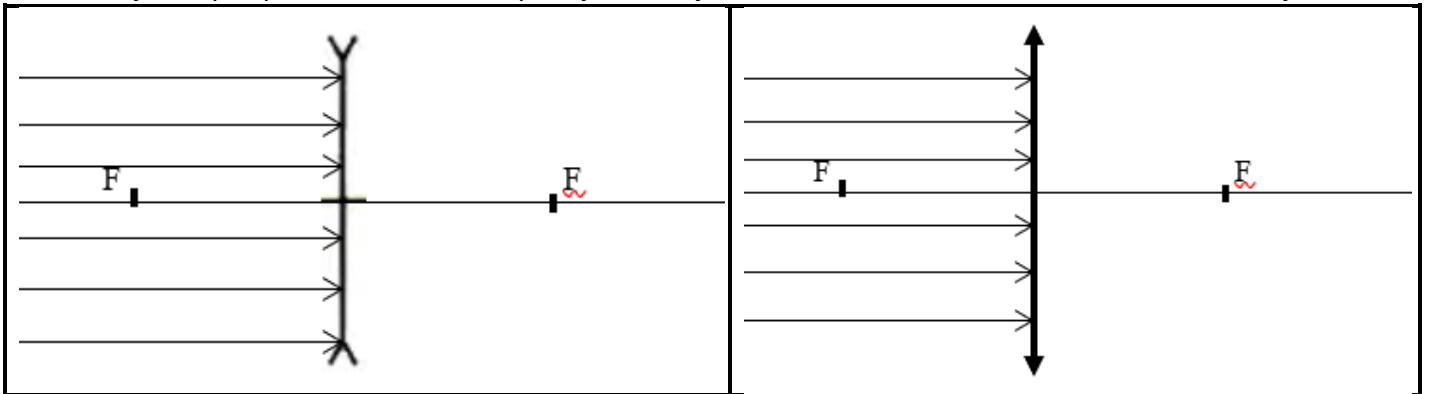
6. Žarek svetlobe vpada iz zraka na gladino vode tako, kot kaže slika. Nariši pot žarka v vodi in označi vpadni in lomni kot.



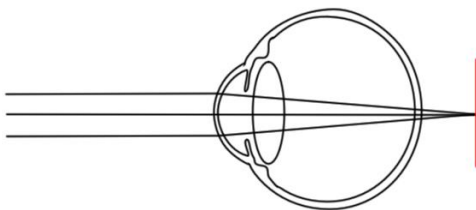
Kolikšen je vpadni kot? _____

Kolikšen je lomni kot? _____

7. Na sliki je snop vzporednih žarkov, ki padejo na **razpršilno** in na **zbiralno** lečo. Ustrezno dokončaj sliki.



8.

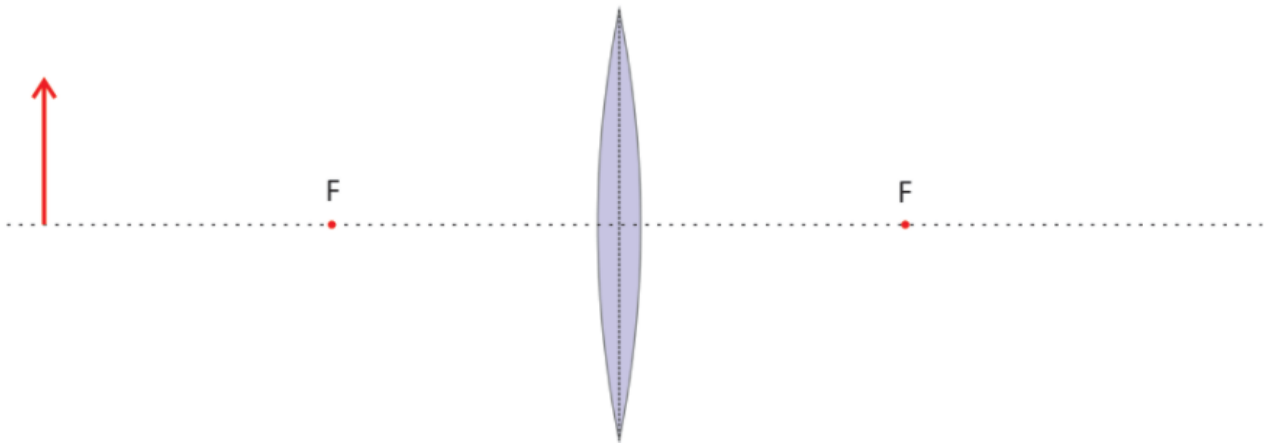


a) Katero napako vida ima oko na sliki? _____

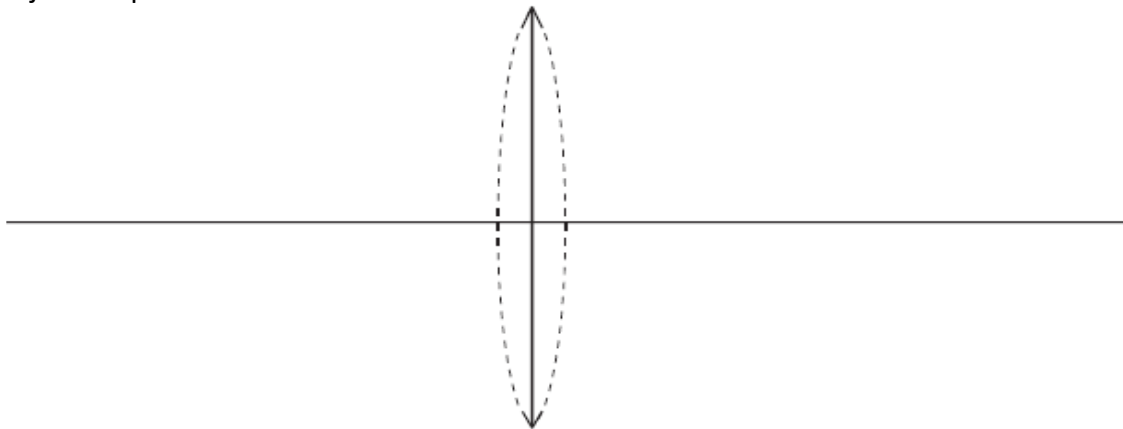
b) Kakšno lečo moramo postaviti pred oko, da bo oseba dobro videla? _____

9. Nariši položaj Zemlje, Sonca in Lune pri popolnem Sončnem mrku.

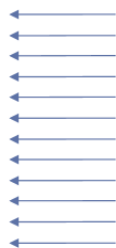
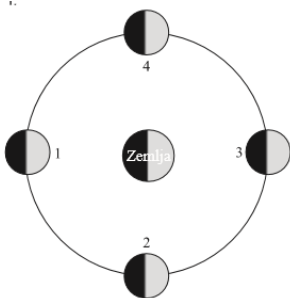
10. Narišite sliko opazovanega telesa, če puščica predstavlja opazovano telo.



11. Zbiralna leča ima goriščno razdaljo 2 cm. Z načrtovanjem značilnih žarkov nariši sliko 2 cm visokega predmeta, ki je 5 cm pred lečo.



10. Vpiši ustrezne Lunine mene.

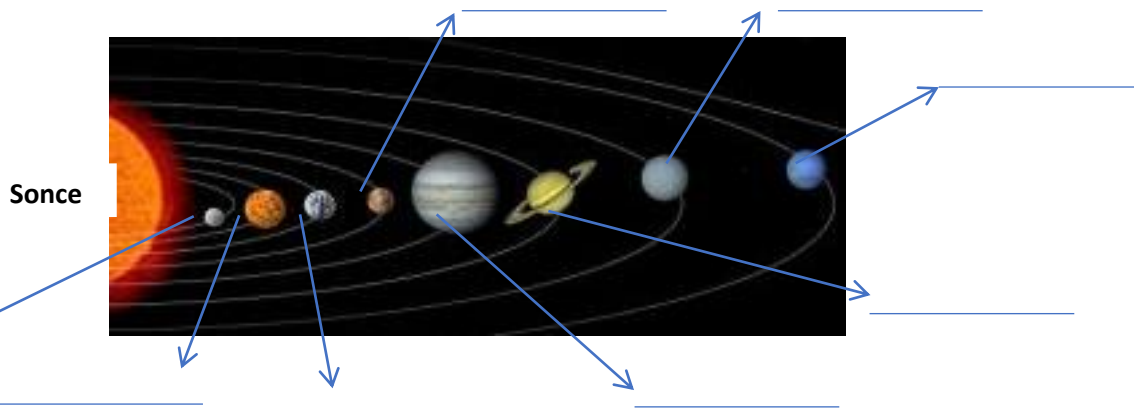


- 1: _____
- 2: _____
- 3: _____
- 4: _____

11. Obkroži ali so trditve pravilne ali ne.

- a) Letni časi so posledica nagnjenosti Zemljine osi. DA NE
- b) Vsi planeti se gibljejo z enako hitrostjo. DA NE
- c) Naš naravni satelit Luna ima Zemlji podobno atmosfero. DA NE
- č) Merkur in Venera imata vsak svojo luno. DA NE
- d) Oddaljeni planeti se gibljejo počasneje kot tisti, ki so bližje Soncu. DA NE
- e) Luna kaže Zemlji vedno isto stran. DA NE
- f) Planeti se gibljejo okoli Sonca po eliptičnem tiru. DA NE

12. Na črte vpiši imena iskanih planetov.



13. Dopolni

Ptolomej iz Aleksandrije je trdil, da Zemlja miruje v središču vesolja, medtem ko zvezde, Sonce, Luna in planeti krožijo okoli nje. Kako imenujemo takšen sistem? _____

V 16. in 17. stoletju se je po zaslugi Kopernika, Keplerja, Galileja in Newtona uveljavilo, da je v središču osončja Sonce, okoli njega pa krožijo planeti. Kako imenujemo takšen sistem? _____

14. Razišči pojme:

planet, Uran, meteor, Luna, Merkur, Zemlja, galaksija, satelit, zvezda, Saturn, komet, Lunin mrk, Venera, Sončni mrk, Neptun, Heliocentrični model Osončja, Mars, Geocentrični model Osončja, astronomija, Jupiter, Ceres, Evropa, meteorit, asteroid, pritlikavi planet, gravitacija, črna luknja, NASA,

Preverjanje znanja je v sredo/četrtek, 1. /2. 12., test fizika pa v petek, 10. 12. V kolikor potrebujete kakšno dodatno razlago, pomoč, vaje ... mi prosim javite pred, med in po pouku ali mi pišite na e-mail kosak.fizika@gmail.com.