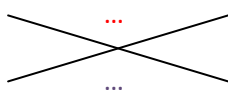


PREGLEJ NALOGE V DELOVNEM ZVEZKU, NAPAKE POPRAVI.**Naloga 12**

PRAVA VELIKOST

12800 km



3500 km

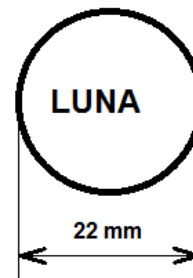
POMANJŠANO

8 cm

x

ZEMLJA

LUNA



$$X = \frac{3500 \text{ km} \cdot 8 \text{ cm}}{12800 \text{ km}} = 2,1875 \text{ cm} \approx 2,2 \text{ cm}$$

Pazi na enote! Kateri enoti se krajšata? **km**Če si izračunal velikost Lunine slike, jo **nariši**.

Bodi pozoren na to, katero mero podatek predstavlja.

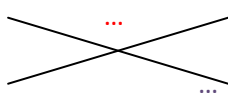
(polmer ali premer) $d = 2,2 \text{ cm} = 22 \text{ mm}$, $r = 11 \text{ mm}$!

Koliko Lun moramo postaviti v vrsto?

 $n = 8 \text{ cm} : 2,2 \text{ cm} = 3,6$ torej malo več kot tri in polAli sta Zemlja in Luna na sliki desno v pravem razmerju? **NE** Luna je malo prevelika (kot slikanja ni bil pravi)**Naloga 13**

PRAVA

12 800 km



380 000 km

POMANJŠANO

4 mm

x

velikost

razdalja

$$X = \frac{380\,000 \text{ km} \cdot 4 \text{ mm}}{12\,800 \text{ km}} = 118,75 \text{ mm} \approx 12 \text{ cm}$$

Narišemo jo torej 12 cm od Zemlje in sicer kot krogec velikosti 1 mm!Odgovore naloge 14 imaš na strani 141. **Preveri rešitve!****ZAPIS NOVE UČNE SVOVI****Naslov: ZVEZDE**

V učbeniku preberi od strani 54 do 56

- Orientacija na nebu: Severnica je del ozvezdja malega medveda (del tega ozvezdja je Mali voz)

Da poiščemo Severnico si pomagamo z Velikim vozom (del ozvezdja Veliki medved) **SKICA!**

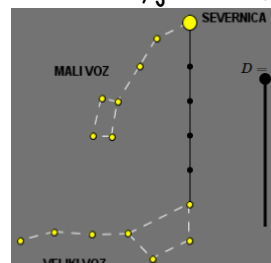
Smer proti severu je na obzorju točno pod Severnico. Če se obrnemo proti Severnici in severu, je za nami jug, levo zahod in desno vzhod.

- Kaj nam pove magnituda zvezde?
- Kaj je galaksija, kako se imenuje naša galaksija?
- Kaj je zvezdna meglica?
- Enote za razdalje v astronomiji:

Svetlobno leto = _____ Astronomska enota = _____ Parsek = _____

- *Vrtljiva zvezdna karta (način uporabe in interaktivno zvezdno karto najdeš na povezavi spodaj)

<https://eucbeniki.sio.si/fizika8/146/index2.html>



Reševanje nalog v delovnem zvezku stran 60, 61, 62 / naloge 1, 2, 4, 5, naloga 3 je dodatna*,

V kolikor je karkoli nejasno, ali imaš kakršnokoli vprašanje mi pošlji sporočilo na: **metod.bajde@osik.si**