**Upute za rješavanje radne bilježnice:**

Str.117.

4. b) valna duljine=1brijeg + 1 dol (očitati na x-osi)

c) amplituda je visina brijega (očitati na y-osi)

d) valna duljine=1brijeg + 1 dol (zbroj brijegova i dolova podijeliti s 2)

e) T= , frekvencija je zadana 4 Hz

f) v=λ·f

5. a) valna duljina je razmak između 2 valne fronte (koncentrične kružnice)

b) prebrojati broj „razmaka“ između valnih fronti (koncentričnih kružnica)

c) 100 cm podijeliti s brojem valnih duljina

d) v=10 cm/s

λ = (odredit ćete pod c) dijelom zadatka)

f=

6. a) Nacrtana je odbijena zraka. Prvo nacrtati okomicu na prepreku prema gore (u točki gdje odbijena zraka dodiruje prepreku). Zatim nacrtati upadnu zraku s lijeve strane prema prepreci, pod jednakim kutom kao odbijena zraka u odnosu na prepreku i okomicu.

b) α=90°-47°

str.118.

8. t=0.5 min =\_\_\_\_\_\_s

n=5

λ=2m

v=?

v=λ·f , f=

9. t=5s

v=343m/s

s=?

s=v·t

10. t=2 s

v=343m/s

s=?

s=v· (t/2 jer zvuk ide do stijene i odbije se, t je vrijeme za koje čujemo jeku)