

Škola: Osnovna škola Vladimira Pavlovića

Nastavni predmet: Fizika

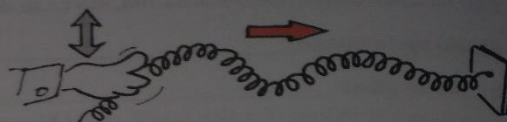
Nastavna jedinica: Ponavljanje (VAL)

Datum: 03.4.2020.

Razred: IX.

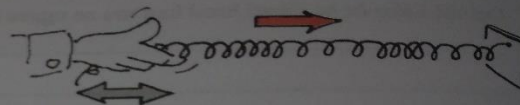
Plan ploče (prepisati u bilježnicu)

1. Na slici 55. vidimo dvije vrste valova na opruzi.
Na slici a) oprugom putuje _____ val,
na slici b) oprugom putuje _____ val.



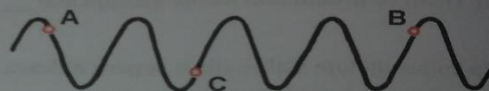
Slika 55.a

2. Brijeg i dol su karakteristični dijelovi _____ vala,
a zgušnjenje i razređenje su dijelovi _____ vala.



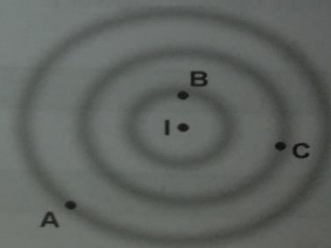
Slika 55.b

3. Točkama A, B i C na valu sa slike 56. pridružite točke A₁, B₁ i C₁ koje su od njih udaljene za valnu duljinu.



Slika 56

4. Na slici 57. prikazane su kružnice kao bregovi vala na vodi koje smo uočili u jednom trenutku. Točka I je izvor vala. Nacrtajte valne zrake koje pokazuju smjer rasprostriranja vala u točkama A, B i C.

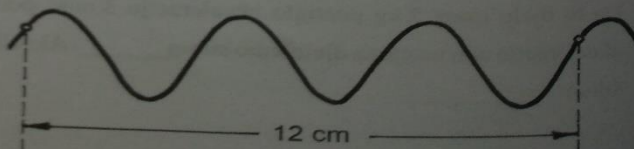


Slika 57

5. Val na slici 58. ima valnu duljinu:

- a) 12 cm,
- b) 4 cm,
- c) 3 cm,
- d) 6 cm

Zaokružite ispravan odgovor.



Slika 58

Za domaći uraditi dane zadatke i odgovoriti na sljedeća pitanja.

Pitanja

1. Što je izvor vala?
2. Kakvi su transvezalni valovi?
3. Koje valove nazivamo longitudinalni?
4. Što su valne fronte?
5. Koliki je kut između valne fronte i valne zrake kod kružnih i ravnih valova?