**VALOVI – ZADACI ZA ZADAĆU**

1. Čestice sredstva naprave 40 titraja u jednoj minuti. Kolika je frekvencija tih čestica sredstva?
2. Val ima period 0.1 s. Kolika je frekvencija tog vala? ( napomena: period i frekvencija su obrnuto proporcionalne veličine : f =$\frac{1}{T}$)
3. Valovi frekvencije 25 KHz imaju brzinu valnu duljnu 40 cm. Kolika je brzina valova?
4. Val koji ima 10 brjegova i dolova ima dužinu 40 m. Kolika je valna duljina vala?
5. Valna duljina valova je 500 cm , a period titranja 0.5 s. Kolika je brzina vala?
6. Morski valovi udaraju brzinom 18 km/h o kamen na obali 10 puta u minuti. Kolika je valna duljina valova?
7. Visina morskog vala od brijega do dola je 400 cm. On svake pola sekunde prođe kroz ravnotežni položaj, a udaljenost između dva brijega vala je 10 m.

Odredite: 1.) Amplitudu vala

 2.) period vala

 3.) frekvenciju vala

 4.) brzinu vala