Priprema za test sistematizacije

1. Objasni pojam elektromagnetna indukcija , navedi neke primene
2. Definiši Faradejev zakon
3. Objasni pojavu samoindukcije
4. Navedi i objasni sve veličine kojima se opisuje oscilatorno kretanje
5. Kako nastaju mehanički talasi ? Navedi vrste mehaničkih talasa .
6. Kako nastaje zvuk ? Šta je zvuk ? U kojim sredinama se prostiru zvučni talasi ?
7. Navedi sve vrste elektromagnetnih talasa i navedi neke njihove primene .
8. Kolika je brzina EM talasa u različitim sredinama?
9. Matematičko klatno , izvođenje formule za period oscilovanja.

Zadaci : primena jednačine ravnog talasa koji se širi u jednom pravcu