**1. Ako je zbir sila koje deluju na telo obešeno o oprugu jednak nuli tada to telo \_\_\_\_\_\_. Taj položaj se** **naziva \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**



 Miruje, ravnotežni položaj

 Kreće se, neuravnotežen položaj

**2. Peroidična pojava jeste pojava koja se posle nekog vremena ponavlja na isti ili sličan način.-** Tačna ili netačna tvrdnja?

 Tačno

 Netačno

**3. Amplituda je\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

 Najveće rastojanje tela koje osciluje od ravnotežnog položaja.

 Rastojanje normalno na ravan ravnotežnog položaja.

**4. Elongacija je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

 Svako rastojanje tela koje osciluje od ravnotežnog položaja.

 Najveće rastojanje tela koje osciluje od ravnotežnog položaja.

**5. Trajanje jedne oscilacije naziva se \_\_\_\_\_, a jedinica u SI sistemu je \_\_\_\_\_.**

 Period oscilovanja, jedna sekunda

 Vreme oscilacije, jedan čas

**6. Matematičko klatno je klatno kod koga je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**



 Prečnik kuglice kao dužina konca o koji je obešen

 Prečnik kuglice mnogo manji od dužine konca a konac neistegljiv i zanemarvljive mase

**7. Frekfencija je\_\_\_\_? Koja je jedinica u SI sistemu mera?**

 Vreme oscilovanjaT,s

 Broj oscilacija u jedinici vremena, Hz=1/s

**8. Zakon održavanja ukupne mehaničke energije:**

 Zbir kinetičke i potencijalne energije jednak je ukupnoj mehaničkoj energiji tela koje osciluje i konstantan je tokom vremena

 Zbir mehaničke energije i kinetičke energije jednak je potencijalnoj energiji tela koje osciluje.

**9. Na fotografiji je prikazano**



 Transverzalno talasno kretanje

 Longitudalno talasno kretanje

**10. Na fotografiji je prikazano**

 Transverzalno talasno kretanje

 Longitudalni talasi

