*Koliko poznajes karakteristike zvuka *

1. Zvuk je (moguće je više odgovora):
2. mehanički talas
3. vibracija koja se širi preko nekog medija
4. mogućnost percepcije mehaničkih valova
5. sve gore navedeno
6. ljudsko uho čuje zvuk
7. Frekvencije niže od 20Hz
8. Frekvencije više od 20 Hz do 20KHz
9. Frekvencije više od 20KHz
10. Brzina zvuka u vazduhu iznosi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_m/s
11. Brzina zvuka u vazduhu iznosi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_m/s
12. Nakon stvaranja, zvučni talasi moraju se kretati kroz \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ da bi došli do prijemnika zvuka.
13. Povežite pojmove:

|  |  |
| --- | --- |
| frekvencija zvuka | Visina, jačina, boja i trajanje zvuka. |
| jačina zvuka | Broj mehaničkih talasa u nekoj jedinici vremena |
| ton zvuka | Subjektivni intenzitet zvuka (dB) |

1. Nacrtajte zvučni talas slabijeg i jačeg intenziteta
2. Za snimanje se koristi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ koji služi kao prijemnik zvučnih talasa i pretvara ih u električni signal koji se kodira u povorku digitalnih vrijednosti.
3. Digitalni podaci, koji se u računaru definišu kao zvučni format, reprodukuju se stvaranjem električnih signala koji pomoću \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ stvaraju zvučne talase.