**3.3. Zvučni valovi i zvuk**

1. **Dopuni.**

Zvučni val je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

(transverzalni val / longitudinalni val)

1. **Dopuni.**

Pravilnim titranjem tijela nastaje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(ton / šum)

1. **Dopuni** rečenice pojmovima: zgušnjenja, šire.

Zvučni valovi se sredstvom šire u obliku \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ i razrjeđenja.

Zvučni valovi se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ na sve strane oko zvučnog izvora.

1. **Zaokruži** jesu li tvrdnje **točne** ili **netočne.**

Brzina zvuka ovisi o svojstvima sredstva kojim se zvuk širi.

**TOČNO NETOČNO**

Nepravilnim titranjem tijela nastaje ton.

**TOČNO NETOČNO**

Ljudsko uho čuje zvuk frekvencije od 20 do 20 000 Hz.

**TOČNO NETOČNO**

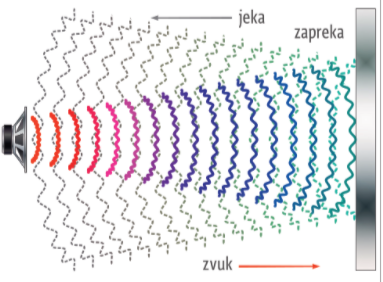
1. **Zaokruži** slovo ispred točne tvrdnje.

Glasnoću zvuka iskazujemo u:

a) decimetrima

b) decibelima

c) metrima .

1. **Dopuni.**

Odbije li se zvuk od prepreku nastaje j \_\_ \_\_ a.

1. **Dopuni**.

Zvučne valove frekvencije manje od 20 Hz nazivamo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

(infrazvuk /ultrazvuk)

1. **Dopuni**.

Zvučne valove frekvencije veće od 20 000 Hz nazivamo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

(infrazvuk / ultrazvuk)