

Preizkusi svoje znanje

1. Kako nastane zvok?

2. Imenuj dva oddajnika in dva sprejemnika zvoka.

3. Kateri oddajnik in kateri sprejemnik zvoka imamo ljudje?

4. Ali v spodnjih glasbilih zvok nastaja s tresenjem strun ali nihanjem zračnega stebra?

- a pozavna _____
- b violina _____
- c klavir _____
- č trobenta _____
- d harfa _____
- e klarinet _____

5. Dopolni besedilo.

Zvok določene frekvence imenujemo _____. Mešanico več tonov imenujemo _____.

Pok ali šum ni mešanica _____. Glasen, ušesom neprijeten zvok, imenujemo _____.

6. Kaj od naštetega **ni** hrup?

- A Brnenje letala.
- B Prometni vrvež na cesti.
- C Enakomerno zabijanje pnevmatskega kladiva.
- Č Šelestenje listja.

7. Zvok se skozi prostor razširja s hitrostjo približno 340 m/s. Čez približno koliko časa slišiš odmev zvoka, ki se je odbil na 500 m oddaljeni steni?

8. katero od naštetih valovanj je prečno, katero pa vzdolžno?

- A zvok _____
- B valovanje na vodi _____
- C valovanje na vrvi _____
- Č potovanje zgoščin po vzmeti _____

9. Na 1 m dolgi struni imamo valovanje z dvema hriboma in dvema dolinama. Kolikšna je valovna dolžina?

- A 1 m
- B 2 m
- C 0,25 m
- Č 0,5 m

10. Smiselno med seboj poveži pojme v spodnjih dveh stolpcih:

- | | |
|--------------------|------------------------|
| prečno valovanje | zvok |
| vzdolžno valovanje | valovna dolžina |
| valovanje | hribi in doline |
| glasnost | zgoščine in razredčine |
| optična vlakna | odboj zvoka |
| odmev | prenašanje informacij |