

Naravoslovje 7.b

SPLOŠNA NAVODILA

Še vedno so v uporabi:

- Spletna učilnica naravoslovje 7: <https://ucilnice.arnes.si/course/index.php?categoryid=8082>
- Kanal v Komunikaciji eA: Naravoslovje 7a in b.
- Videokonferenca (preko aplikacije ZOOM)

REŠITVE: RAZŠIRJANJE ZVOKA

Najprej pregledaj rešitve iz pretekle ure:

- **Hitrost zvoka po različnih snoveh**

	Snov (po vrsti glede na hitrost zvoka)	Agregatno stanje snovi pri 20 °C (trdno, tekoče ali plinasto)
1.	ogljikov dioksid	plin
2.	zrak	plin
3.	helij	plin
4.	plinsko olje	tekoče
5.	voda	tekoče
6.	glicerin	tekoče
7.	les	trdno
8.	železo	trdno
9.	aluminij	trdno

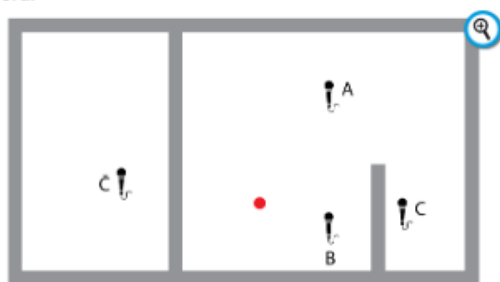
b) Najhitreje v aluminiju, najpočasneje v ogljikovem dioksidu.

c) trdnih snoveh

č) plin < tekoče < trdno

- **Mikrofoni – širjenje zvoka po prostoru**

Rdeč krog na sliki predstavlja oddajnik zvoka, ki zvok oddaja v vse smeri. Sive črte ponazarjajo mavčne stene v prostoru.



- a) Razvrsti mikrofone od tistega, ki zazna največjo glasnost zvoka, do tistega, ki zazna najmanjšo glasnost zvoka, in pojasni, zakaj si jih tako razvrstil.

Največjo glasnost zvoka zazna mikrofoni B, sledijo mu mikrofoni A, C in Č.

Mikrofon B je najbližje oddajniku zvoka. Mikrofon A in C sta od oddajnika zvoka enako oddaljena, vendar se mikrofoni C nahajata za steno. Mikrofon C in Č sta od oddajnika zvoka enako oddaljena, vendar se mikrofoni Č nahajata

- b) Kako je mogoče, da mikrofoni Č zazna zvok, čeprav se nahajata v drugi sobi?

Mikrofoni Č lahko zazna zvok, čeprav se nahajata v drugi sobi. Zvok, ki ga oddaja oddajnik, zadene mavčno steno med sobama in jo strese. Nihajoča stena v drugem prostoru povzroči zgoščine in razredčine zraka, ki potujejo do mikrofona Č.

NALOGE: VRSTE ZVOKA, HRUP

Danes nadaljujemo s poglavjem: Zvok in sicer s temo Vrste zvoka, hrup. Razlago in navodila za izvedbo aktivnosti si lahko pogledaš v spletni učilnici:

<https://ucilnice.arnes.si/mod/page/view.php?id=1323234>

Naslov teme: Vrste zvoka, hrup

- Aktivnosti 1: Odmev

Ker v naslednjih tednih poučujem v šoli in tudi na daljavo, **ni** potrebno poslati opravljenih naloge!
Rešitve boste dobili pri **naslednji** nalogi.

Veliko zabave pri odkrivanju novega znanja!