

Test obsahuje 10 otázek. Čas na vypracování je 10 minut. Každá testová otázka je při správném zodpovězení hodnocena jedním bodem. V každé testové nabídce je právě jedna správná odpověď. Při zkoušení na počítači není povolen návrat k předcházejícím otázkám.

1. **Jakými materiály bývají obloženy stěny nahrávacích studií, učeben psaní na psacích strojích, apod.?** 27254

- A Hladké obkladové materiály.
- B Dobře omyvatelné obkladové materiály.
- C Lesklé obkladové materiály.
- D Porézní a měkké obkladové materiály.

2. **Rozezvučíme-li ladičku před otevřeným klavírem, pak po jejím utlumení slyšíme z klavíru tentýž tón. Jak se tento jev nazývá?** 27245

- A Přenos zvuku
- B Sladěnost těles
- C Ozvěna (echo)
- D Akustická rezonance

3. **Na čem závisí výška zvuku, který zdroj vydává?** 27237

- A Nezávisí na ničem (všechny zvuky mají stejnou výšku).
- B Na funkci lidského ucha.
- C Na rychlosti chvění zdroje.
- D Na druhu materiálu, ze kterého je zdroj.

4. **Jak se nazýval historicky první přístroj, který umožňoval záznam zvuku?** 38790

- A Polarograf
- B Gramograf
- C Gramofon
- D Fonograf

5. **Čím je určena intenzita zvuku?** 27244

- A Velikostí zvukové energie, která projde za sekundu plochou 1 m^2 rovnoběžnou se směrem šíření zvuku.
- B Kmitočtem jeho zdroje.
- C Velikostí zvukové energie, která projde za sekundu plochou 1 m^2 kolmou na směr šíření zvuku.
- D Rychlostí zvuku.

6. **Co je to ultrazvuk?** 27239

- A Zvukové vlnění o vysoké frekvenci (vyšší než $20\,000 \text{ Hz}$).
- B Zvukové vlnění o frekvenci 1 Hz .
- C Zvukové vlnění o nízké frekvenci (nižší než 20 Hz).
- D Světelné vlnění o vysoké frekvenci (vyšší než $20\,000 \text{ Hz}$).

7. **Podélné vlnění se může šířit nejen v pevných látkách, ale i v kapalinách a v plynech.** 38812

- A Pravda
- B Nepravda

8. **Jak se nazývá věda, která se zabývá zvukovými jevy?** 27257

- A Akustika
- B Mechanika
- C Aerodynamika
- D Chromodynamika

9. **Příčné vlnění se může šířit jen v pevných látkách a na hladině kapalin.** 38807

- A Pravda
- B Nepravda

10. **Příkladem podélného vlnění je zvuk.** 38814

- A Pravda
- B Nepravda

