

## Варіант I

**1. Конвекцією називають вид теплопередачі, при якому енергія ...**

- А.** Передається від нагрітого тіла за допомогою променів.
- Б.** Від нагрітого кінця тіла передається до холодного, але сама речовина при цьому не переміщується.
- В.** Переноситься самими частинками речовини.

**2. Ложка, опущена в склянку з гарячою водою, нагрівається. Яким способом відбувається теплопередача?**

- А.** Випромінювання.
- Б.** Теплопровідність.
- В.** Конвекція.

**3. Яка з названих речовин має найбільшу теплопровідність?**

- А.** Вовна.
- Б.** Залізо.
- В.** Папір.

**4. Вид теплопередачі, при якому енергія від нагрітого тіла передається до холодного з допомогою променів, називається ...**

- А.** Випромінюванням.
- Б.** Конвекцією.
- В.** Теплопровідністю.

**5. Який спосіб теплопередачі водяного опалення?**

- А.** Випромінювання.
- Б.** Теплопровідність.
- В.** Конвекція.

**6. Завдяки якому способу теплопередачі Сонце нагріває Землю?**

- А.** Теплопровідність.
- Б.** Конвекція.
- В.** Випромінювання.

**7. Який спосіб передачі енергії від гарячої праски до тканини?**

- А.** Робота.
- Б.** Теплопровідність.
- В.** Конвекція.
- Г.** Випромінювання.

**8. Чи зміниться температура тіла, якщо воно поглинає енергії більше, ніж випромінює?**

- А.** Тіло нагріється.
- Б.** Температура тіла не зміниться.
- В.** Тіло охолоджується.

**9. Теплопровідністю називають вид теплопередачі, при якому енергія ...**

- А.** Переноситься самими частинками речовини.
- Б.** Передається від нагрітого кінця тіла до холодного, але сама речовина при цьому не переміщується.
- В.** Передається з допомогою променів.

**10. На чому ґрунтується відчуття тепла, якщо рука знаходиться над гарячою плитою?**

- А.** Конвекції.
- Б.** Випромінюванні.
- В.** Теплопровідності.

**11. Який спосіб теплопередачі енергії до стінок склянки, в яку наливо гарячий чай?**

- А.** Випромінювання.
- Б.** Теплопровідність.
- В.** Конвекція.

## Варіант II

1. Яка з названих речовин має найменшу теплопровідність?

- А. Срібло.
- Б. Повітря.
- В. Алюміній.

2. Вид теплопередачі, при якому енергія переноситься самими частинками речовини, називається ...

- А. Конвекцією.
- Б. Випромінюванням.
- В. Теплопровідністю.

3. Який спосіб теплопередачі бере участь в нагріванні води сонячними променями у відкритих водоймах?

- А. Теплопровідність.
- Б. Конвекція.
- В. Випромінювання.

4. Яким способом передається енергія у воді при нагріванні в чайнику?

- А. Теплопередачею.
- Б. Випромінюванням.
- В. Роботою.
- Г. Конвекцією.

5. Чи зміниться температура тіла, якщо воно випромінює енергії більше, ніж поглинає?

- А. Тіло нагріється.
- Б. Температура тіла не зміниться.
- В. Тіло охолоне.

6. Випромінюванням називають вид теплопередачі, при якому енергія ...

- А. Передається від нагрітого кінця тіла до холодного, але сама речовина при цьому не переміщається.
- Б. Переноситься самими частинками речовини.
- В. Передається від нагрітого тіла з допомогою променів.

7. Яка з названих речовин має найкращу теплопровідність?

- А. Мідь.
- Б. Дерево.
- В. Шовк.

8. Який спосіб теплопередачі допомагає птахам з великими крилами триматися на одній висоті, не розмахуючи ними?

- А. Конвекція.
- Б. Випромінювання.
- В. Теплопровідність.

9. Чи зміниться температура тіла, якщо воно випромінює енергії стільки ж, скільки поглинає?

- А. Тіло охолоне.
- Б. Тіло нагріється.
- В. Температура тіла не зміниться.

10. На чому ґрунтується відчуття тепла, якщо рука знаходиться над киплячою водою?

- А. Конвекції.
- Б. Випромінюванні.
- В. Теплопровідності.

11. Який спосіб теплопередачі енергії ложки у склянці, в яку налито гарячий чай?

- А. Випромінювання.
- Б. Теплопровідність.
- В. Конвекція.