

ВИДИ ТЕПЛООБМІНУ

1. Подивись відео.



2. Заповни пропуски.

Теплопровідність – вид теплопередачі, який обумовлений
рухом і частинок
речовини і не супроводжується цієї речовини.

3. Обери правильні твердження.

- ☐ Різні речовини по різному проводять тепло.
- ☐ Найкращими провідниками теплової енергії є гази, а найгіршими – метали.
- ☐ Гази майже не проводять тепло.

- ☐ Теплопровідність речовин пояснюється зміною руху та взаємодії молекул, з яких складається речовина.
- ☐ Здатність речовин по різному проводити тепло відіграє важливу роль в природі, побуті й техніці.

4. Подивись наступне відео.

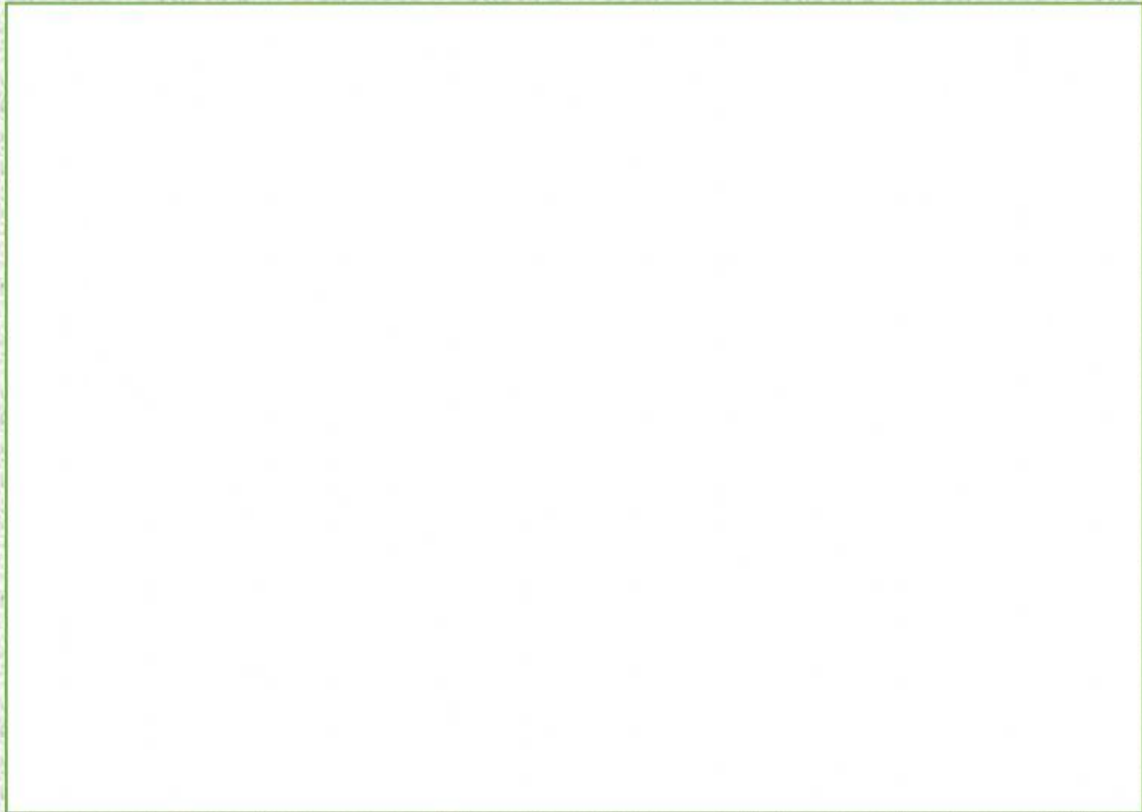


5. Обери невірні твердження.

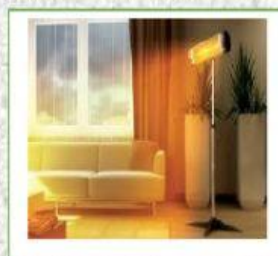
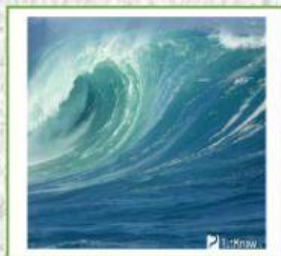
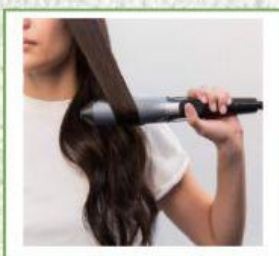
- ☐ Конвекція – вид теплопередачі, який здійснюється шляхом перенесення теплоти потоками рідини або газу.
- ☐ Конвекція відбувається в будь – якому агрегатному стані.
- ☐ Особливістю конвекції є конвекційні потоки, спрямовані завжди вгору.
- ☐ Причиною конвекції є зменшення сили Архімеда під час нагрівання рідини або газу.

- ☐ Конвекція має велике значення у природі і не має значення для людини.

6. Подивись відео.



7. Перемісти приклади до відповідного виду теплообміну.





теплопровідність



конвекція



випромінювання