

Вопросы

по теме

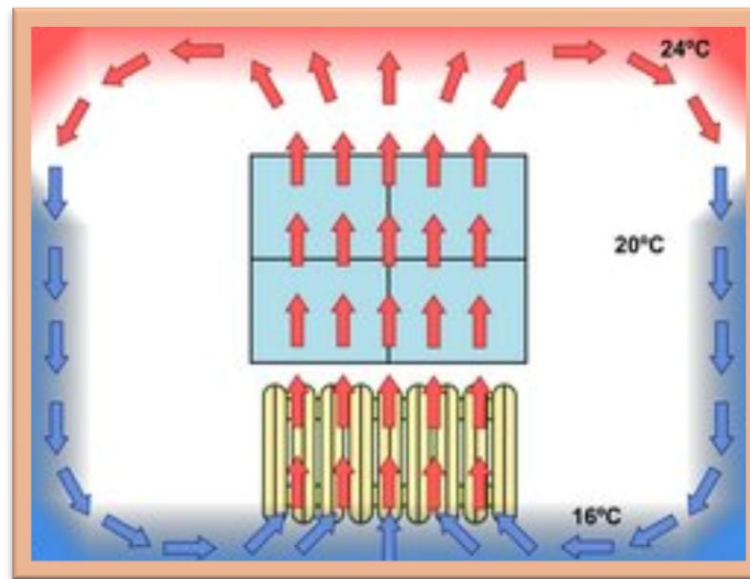
теплопередача

Процесс изменения внутренней энергии без совершения работы называется ...

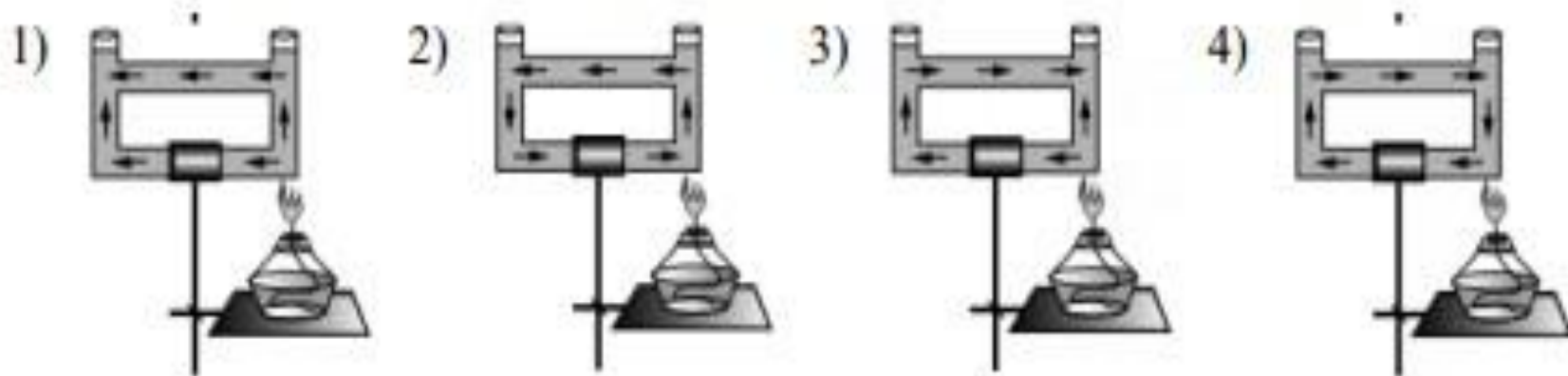
□ **теплопередача**

Из трёх видов теплопередачи назовите тот, который связан с переносом вещества.

□ КОНВЕКЦИЯ



Открытый сосуд заполнен водой. На каком рисунке правильно изображено направление конвекционных потоков при приведённой схеме нагревания?



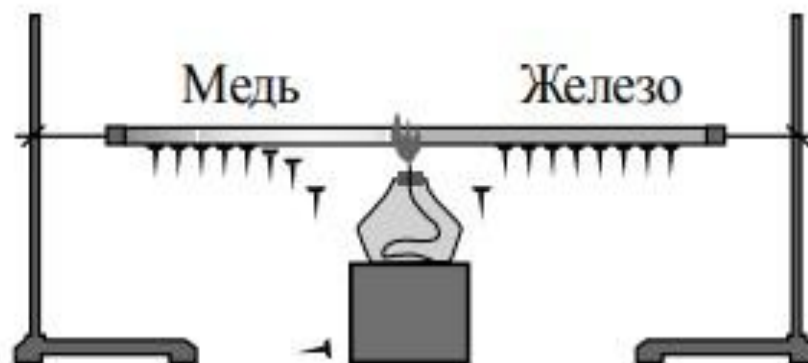
☐ на втором



□ теплопроводность

Способ теплопередачи, который осуществляется при контакте горячего тела с холодным называется...

Два одинаковые по размеру стержня с закреплёнными на них с помощью парафина гвоздиками нагревают с торца (см. рисунок). Слева от свечи расположен медный стержень, а справа – железный стержень. По мере нагревания парафин плавится, и гвоздики поочерёдно падают.



❑ выше (больше)

Гвоздики на медном стержне отпадают быстрее. Значит теплопроводность меди ..., чем железа.



□ излучение

Способ теплопередачи, которым осуществляется передача энергии от Солнца к Земле называется...

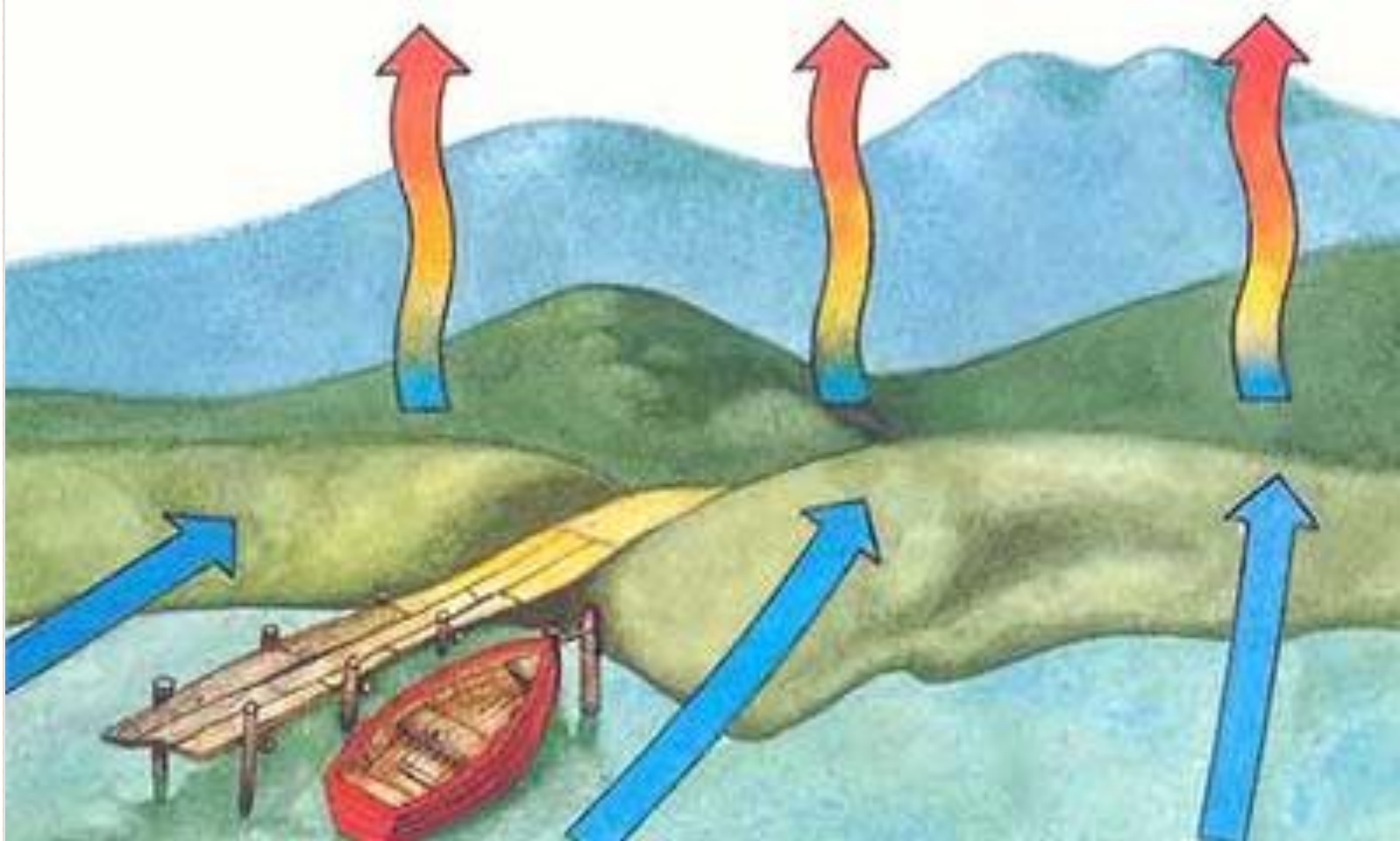


□ излучение

Какой способ теплопередачи осуществляется, когда мы греемся, сидя у костра?

□ теплоёмкостью вещества

Физическая величина, показывающая, какое количество теплоты нужно передать 1 кг данного вещества, чтобы нагреть его на 1°C называется удельной ...



□ меньше, чем у воды

Под жарким солнцем быстрее суша нагревается быстрее, чем вода. Значит, удельная теплоёмкость суши ...

Удельная теплоёмкость воды равна $4200 \text{ Дж/кг}\cdot^{\circ}\text{C}$. Что это означает?

- Для нагревания 1 кг воды на 1°C нужно передать воде количество теплоты равное 4200 Дж .



❑ из-за малой удельной теплоёмкости песка (он быстро нагревается и так же быстро отдаёт тепло)

Суточные колебания температур в пустынях достигают 30-40 градусов (днём +50°C, ночью - заморозки). Из-за чего?