

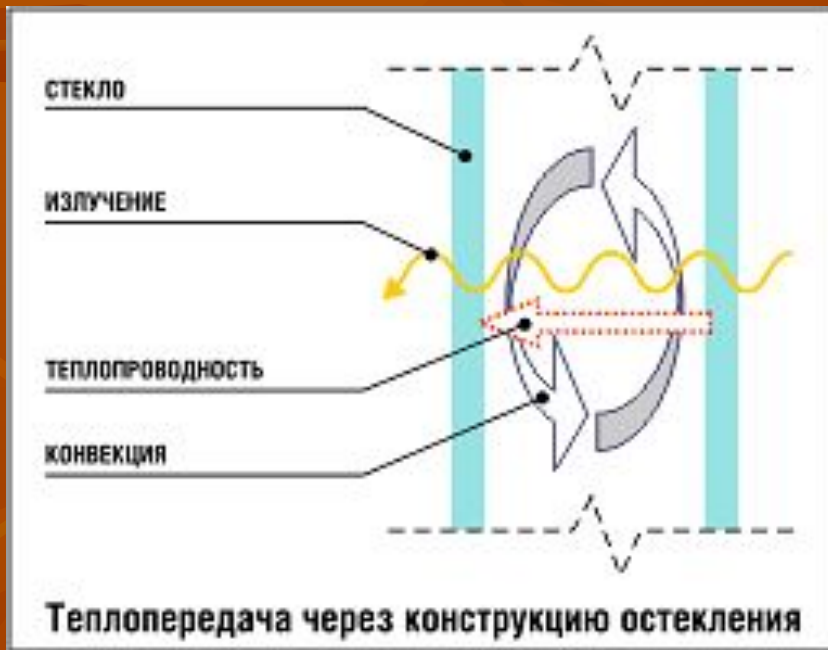
# Теплопроводность в природе и технике

Теплопроводность-это перенос энергии от более нагретых участков тела к менее нагретым в результате теплового движения и взаимодействия составляющих его частиц.

Приводит к выравниванию температуры тела. Обычно количество переносимой энергии, определяемое как плотность теплового потока, пропорционально градиенту температуры (закон Фурье).

Коэффициент пропорциональности называют коэффициентом теплопроводности.

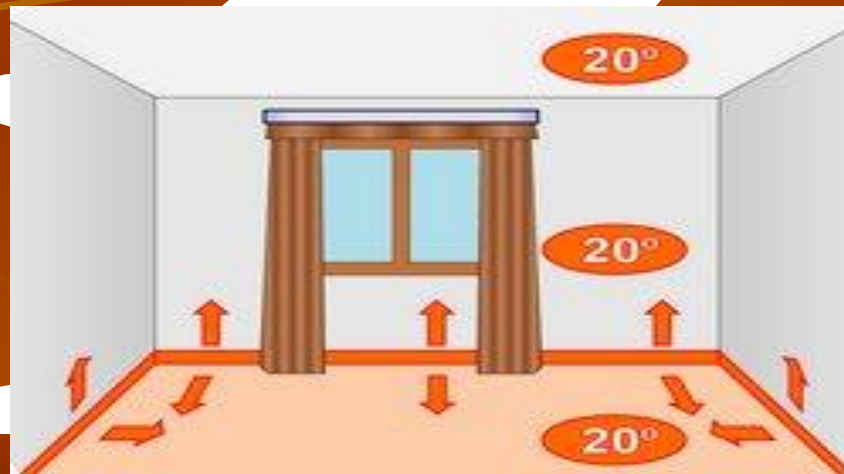
# Примеры теплопроводности:



# Конвекция

- Конвекция - это естественный перенос тепла от нагретых поверхностей, за счет движения воздуха, создаваемого архимедовой силой

# Примеры конвекции



# Тепловое излучение

- Тепловое излучение — электромагнитное излучение со сплошным спектром, испускаемое абсолютно чёрным телом, возникающее за счёт энергии, которую оно получает от различных источников энергии). В физике термин «расчёт тепловое излучение» относится к модели абсолютно чёрного тела, излучение которого описывается законом Больцмана.



# Примеры излучения

