

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ

Четверть	1
Предмет	Физика
Класс	8

ТЕРМИНЫ		ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.	Тепловые явления	явления, связанные с нагреванием или охлаждением тел, с изменением температуры.
2.	Тепловое движение	беспорядочное движение частиц, из которых состоят тела.
3.	Внутренняя энергия	кинетическая энергия всех молекул, из которых состоит тело, и потенциальная энергия их взаимодействия.
4.	Теплопередача (теплообмен)	процесс изменения внутренней энергии без совершения работы над телом или самим телом.
5.	Виды теплопередачи	1. теплопроводность 2. конвекция 3. излучение
6.	Теплопроводность	вид теплопередачи, при котором энергия передается от одной части тела к другой или от одного тела к другому при их непосредственном контакте.
7.	Конвекция	вид теплопередачи, при котором энергия передается самими струями газа или жидкости.
8.	Излучение	вид теплопередачи, при котором энергия передается электромагнитными волнами.
9.	Количество теплоты	энергия, которую получает или теряет тело при теплопередаче.
ЗАКОН		ФОРМУЛИРОВКА
10.	Закон сохранения и превращения энергии	Во всех явлениях, происходящих в природе, энергия не возникает и не исчезает. Она только превращается из одного вида в другой, при этом её значение сохраняется.