

«Согласовано»
 Руководитель МО
Сол /Р З Сулейманова/
 Протокол № 3 от
 «7» ноября 2018 г.

«Согласовано»
 Заместитель директора по учебной
 Работе МБОУ «Фомкинская
 сош» Мел /Л.Ю.Хайруллина/
 «7» ноября 2018 г.

«Утверждаю»
 Руководитель МБОУ «Фомкинская
 сош» Х.С.Сафиуллин /
 Приказ № 187 от
 «7» ноября 2018г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МИНИМУМЫ.

Предмет	ФИЗИКА
Класс	8
четверть	II

ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1. Парообразование	Явление превращения жидкости в пар.
2. Испарение	Парообразование, происходящее с поверхности жидкости.
3. Насыщенный пар	Пар, находящийся в динамическом равновесии со своей жидкостью.
4. Конденсация	Явление превращения пара в жидкость.
5. Кипение	Парообразование, происходящее по всему объёму жидкости при определённой температуре.
6. Относительная влажность	Отношение абсолютной влажности воздуха к плотности насыщенного водяного пара при той же температуре, выраженное в процентах.
7. Точка росы	Температура, при которой пар, находящийся в воздухе, становится насыщенным.
8. Удельная теплота парообразования	Физическая величина, показывающая, какое количество теплоты необходимо, чтобы обратить жидкость массой 1 кг в пар без изменения температуры.
9. Тепловой двигатель	Машина, в которой внутренняя энергия топлива превращается в механическую энергию.
10. КПД теплового двигателя	Отношение совершённой полезной работы двигателя, к энергии, полученной от нагревателя.
11. Положительный заряд	Электрический заряд, полученный на стеклянной палочке, потёртой о шёлк.
12. Отрицательный заряд	Электрический заряд, полученный на эбонитовой палочке, потёртой о мех.
13. Электрическое поле	Это особый вид материи, отличающийся от вещества.
14. Электрон	Частица, имеющая самый маленький отрицательный заряд
15. Электрический ток	Упорядоченное движение заряженных частиц
ВЕЛИЧИНЫ	ФОРМУЛЫ
16. Относительная влажность	$\varphi = \frac{\rho}{\rho_0} \cdot 100\%$, где ρ – абсолютная влажность, $[\rho] = \left[\frac{\text{кг}}{\text{м}^3} \right]$ ρ_0 – плотность насыщенного пара, $[\rho_0] = \left[\frac{\text{кг}}{\text{м}^3} \right]$ φ – относительная влажность
17. Количество теплоты при парообразовании	$Q = L \cdot m$, где Q – количество теплоты, $[Q] = [\text{Дж}]$ L – удельная теплота парообразования, $[L] = \left[\frac{\text{Дж}}{\text{кг}} \right]$ m – масса, $[m] = [\text{кг}]$
18. Коэффициент полезного действия (КПД)	$\eta = \frac{A_n}{A_3} \cdot 100\%$, где η – КПД, A_n – полезная работа. A_3 – полная (затраченная) работа.