

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

«Согласовано»
 Заместитель директора по учебной
 Работе МБОУ «Фомкинская
 сош» *Анел* 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	7
четверть	II

ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1. Инерция	Явление сохранения скорости тела при отсутствии действия на него других тел.
2. Инертность	Свойство тел по-разному изменять свою скорость при взаимодействии.
3. Масса тела	Мера инертности тела.
4. Плотность	Физическая величина, равная отношению массы тела к его объёму.
5. Физический смысл плотности	Масса единицы объёма данного вещества.
6. Деформация	Любое изменение формы и размера тела.
7. Сила	Мера взаимодействия тел.
8. Сила тяжести	Сила, с которой Земля притягивает к себе тело.
9. Всемирное тяготение	Притяжение всех тел Вселенной друг к другу.
Единицы измерения физических величин	
Единицы массы	
10.1 тонна	1 т = 1000 кг
11.1 килограмм	1 кг = 1000 г; 1 кг = 1 000 000 мг
12.1 грамм	1 г = 0,001 кг
13.1 миллиграмм	1 мг = 0,001 г; 1 мг = 0,000001 кг
Единицы объёма	
14. 1 литр	1 л = 1000 мл; 1 л = 1 дм ³ ; 1 л = 0,001 м ³
15. 1 миллилитр	1 мл = 1 см ³
Единицы силы	
16. 1 килоньютон	1 кН = 1000 Н
17. 1 миллиньютон	1 мН = 0,001 Н
18. 1 меганьютон	1 МН = 1 000 000 Н
19. 1 ньютон	1 Н = 0,001 кН; 1 Н = 0,000001 МН; 1 Н = 1 000 мН
ВЕЛИЧИНЫ	ФОРМУЛЫ
20. Плотность	$\rho = \frac{m}{V}$, где ρ – плотность, m – масса, V – объём $[\rho] = \left[\frac{\text{кг}}{\text{м}^3} \right]$, $[m] = [\text{кг}]$, $[V] = [\text{м}^3]$
21. Масса	$m = \rho \cdot V$
22. Объём	$V = \frac{m}{\rho}$