

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ

Четверть	2
Предмет	Физика
Класс	7

ТЕРМИНЫ		ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1.	Инерция	явление сохранения скорости тела при отсутствии действия на него других тел.
2.	Плотность	физическая величина, равная отношению массы тела к его объёму: $\rho = \frac{m}{V}$.
3.	Деформация	любое изменение формы и размера тела.
4.	Сила	мера взаимодействия тел.
5.	Сила тяжести	сила, с которой Земля притягивает к себе тело: $F_{\text{тяж}} = gm$.
6.	Всемирное тяготение	притяжение всех тел Вселенной друг к другу.
7.	Сила упругости	сила, возникающая в теле в результате его деформации и стремящаяся вернуть тело в исходное положение.
8.	Вес тела	сила, с которой тело вследствие притяжения к Земле действует на опору или подвес.
9.	Сила трения	сила, которая возникает при движении одного тела по поверхности другого, приложена к движущемуся телу и направлена против движения.
ЗАКОН		ФОРМУЛИРОВКА
10.	Закон Гука	Модуль силы упругости при растяжении (или сжатии) тела прямо пропорционален изменению длины тела: $F_{\text{упр}} = k\Delta\ell$.