

Образовательный минимум

| | |
|-----------------|--------------------|
| Четверть | 2 |
| Предмет | Физика |
| Учитель | Ившина Н.Н. |
| Класс | 7 |

| | определение | Буквенное обозначение. Единица измерения в СИ | Формула |
|----------------------------------|--|--|-----------------------|
| Плотность | -это физическая величина, которая равна отношению массы тела к его объему | ρ , кг/м ³ | $\rho = m/V$ |
| Сила | -мера взаимодействия тел. Причина изменения скорости движения тела . Сила – векторная величина | F , Н | |
| Сила тяжести | -сила, с которой Земля притягивает к себе тело, называется | $F_{тяж}$, Н | $F_{тяж} = gm$, |
| Сила упругости | -сила, возникающая в теле в результате его деформации и стремящаяся вернуть тело в его исходное положение. | $F_{упр}$, Н | |
| Закон Гука | модуль силы упругости при растяжении (или сжатии) тела прямо пропорционален изменению длины тела | | $F_{упр} = k\Delta l$ |
| Деформация | любое изменение формы и размеров тела | | |
| Трение | при соприкосновении одного тела с другим возникает взаимодействие, препятствующее их относительному движению. А силу, характеризующую это взаимодействие, называют силой трения . | $F_{тр}$, Н | $F_{тр} = \mu mg$ |
| Разновидности силы трения | 1) трение скольжения 2) трение качения 3) трение покоя. Сила трения скольжения всегда больше силы трения качения | | |
| Динамометр | прибор для измерения силы | | |

Образовательный минимум

| | |
|-----------------|--------------------|
| Четверть | 2 |
| Предмет | Физика |
| Учитель | Ившина Н.Н. |
| Класс | 7 « » |
| Ф.И. О. | |

| | определение | Буквенное обозначение. Единица измерения в СИ | Формула |
|--|---|--|---------|
| | | | |
| | -мера взаимодействия тел. Причина изменения скорости движения тела . Сила – величина | | |
| | прибор для измерения силы | | |
| | -сила, с которой Земля притягивает к себе тело, называется | | |
| | -сила, возникающая в теле в результате его деформации и стремящаяся вернуть тело в его исходное положение. | | |
| | это физическая величина, которая равна отношению массы тела к его объему | | |
| | любое изменение формы и размеров тела | | |
| | при соприкосновении одного тела с другим возникает взаимодействие, препятствующее их относительному движению. А силу, характеризующую это взаимодействие, называют | | |
| | 1) трение скольжения 2) трение качения 3) трение покоя. Сила трения скольжения всегда..... силы трения качения | | |
| | модуль силы упругости при растяжении (или сжатии) тела пропорционален изменению длины тела | | |