|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждён на заседании методического советаПротокол №\_\_\_\_ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016г. |

Комитет администрации Курьинского района Алтайского края по образованию

Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение

«Трусовская средняя общеобразовательная школа»

Курьинского района Алтайского края

**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ МИНИМУМ**

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | физика |
| Класс | 7 |
| Четверть | 4 |
| Учитель | Чех В.М. |

|  |  |
| --- | --- |
| Мощность  | физическая величина, характеризующая быстроту выполнения работы. hello_html_3ed62b98.gif |
| Простые механизмы  | приспособления, служащие для преобразования силы. |
| Рычаг  | рычаг представляет собой твердое тело, которое может вращаться вокруг неподвижной опоры. |
| Правило равновесия рычага | Рычаг находится в равновесии тогда, когда силы, действующие на него, обратно пропорциональны плечам этих сил $^{F2}/\_{F1=^{l1}/\_{l2}}$ |
| Плечо силы  | кратчайшее расстояние от оси вращения до линии действия силы |
| Момент силы  | произведение модуля силы на её плечо. *M=F·l*  |
| «золотое» правило механики | Во сколько раз выигрываем в силе, во столько раз проигрываем в расстоянии. |
| Коэффициент полезного действия (КПД)  | отношение полезной работы к полной работеhello_html_m404a37c5.gif |