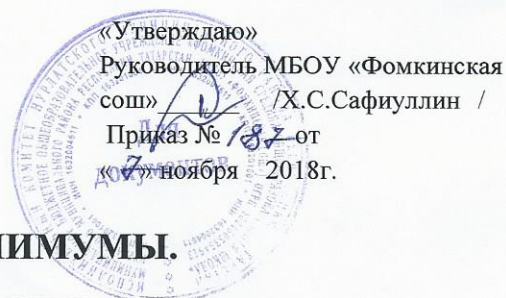


«Согласовано»
 Руководитель МО
 Саф. Р.З Сулейманова/
 Протокол № 3 от
 «7» ноября 2018 г.

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



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МИНИМУМЫ.

Предмет	ФИЗИКА
Класс	7
четверть	IV

ТЕРМИНЫ	ОПРЕДЕЛЕНИЯ
1. Мощность	Физическая величина, характеризующая быстроту выполнения работы.
2. Простые механизмы	Приспособления, служащие для преобразования силы.
3. Рычаг	Рычаг представляет собой твердое тело, которое может вращаться вокруг неподвижной опоры.
4. Плечо силы	Кратчайшее расстояние от оси вращения до линии действия силы.
5. Момент силы	Произведение модуля силы на её плечо.
6. Коэффициент полезного действия (КПД)	Отношение полезной работы к полной работе.
ВЕЛИЧИНЫ	ФОРМУЛЫ
7. механическая работа	$A = F \cdot S$ где A - работа, $[A] = [Дж]$ F - сила, $[F] = [Н]$ S - пройденный путь, $[S] = [м]$
8. Мощность	$N = \frac{A}{t}$, где N - мощность, $[N] = [Вт]$ A - работа, $[A] = [Дж]$ t - время, $[t] = [с]$
9. Момент силы	$M = F \cdot l$, где M -момент силы, $[M] = [Н \cdot м]$ F - сила, $[F] = [Н]$ l - плечо силы, $[l] = [м]$
10. Коэффициент полезного действия (КПД)	$\eta = \frac{A_n}{A_z} \cdot 100\%$ где η - КПД, A_n - полезная работа, A_z - полная (затраченная) работа.
ПРАВИЛА	ФОРМУЛИРОВКА
11. Правило равновесия рычага	Рычаг находится в равновесии тогда, когда силы, действующие на него, обратно пропорциональны плечам этих сил.
12. «золотое» правило механики	Во сколько раз выигрываем в силе, во столько раз проигрываем в расстоянии.