

Ск-ть при р/мерн. движении:  $v =$

Средняя ск-ть движения:  $v_{\text{средн.}} =$

Ускорение:  $a =$

Ск-ть при равноускор. дв-нии:  $v =$

Перемещ. при р/ускор. дв-нии:  $S =$

При свободном падении:  $v =$

$S =$

Центростремит. ускорение:  $a =$

Линейная скорость круг. движ.:  $v =$

Плотность тела:  $\rho =$

Второй закон Ньютона:  $F =$

Третий закон Ньютона:  $F_1 =$

Закон всемирн. тяготения:  $F =$

Сила тяжести:  $F_T =$

Закон Гука (сила упруг.):  $F_{\text{упр}} =$

Сила трения:  $F_{\text{тр}} =$

Сила Архимеда:  $F_A =$

Импульс тела:  $p =$

Закон сохранения импульса:  $m_1 v_1 +$

Мех. работа (работа силы):  $A =$

Мощность:  $N =$

Потенц. энерг. тела на высоте:  $E =$

Кинетическая энергия тела:  $E =$

Пот. эн. деформиров. пружины:  $E =$

Полная механическая энергия:  $E =$

Мех. раб. при изм. энерг.:  $A =$

Закон сохр. мех. энергии:  $E_{\text{п1}} + E_{\text{к1}} =$

КПД механизма:  $\eta =$

Давление тв. тела на опору:  $P =$

Давление в жидкости (на дно):  $P =$

Правило равновес. рычага:  $F_1 \cdot l_1 =$

Правило моментов (р/весе):  $M_1 +$

Момент силы:  $M =$

Вес тела:  $P = N =$

«Золотое правило мех-ки»:  $F_1 S_1 =$

Гидравлический пресс:  $F_1/F_2 =$

Период колебаний:  $T =$

Частота колебаний:  $\nu =$

Взаимосвязь  $T$  и  $\nu$ :  $T =$

Циклическая частота:  $\omega =$

Уравнение колебаний:  $x =$

Скорость волны:  $v =$

Зависимость  $V - P - T$  газов:  $V \sim$

Относит. влажность воздуха:  $\phi =$

Кол-во теплоты при нагреве:  $Q =$

Кол-во теплоты при сгорании:  $Q =$

Кол-во теплоты при плавлен.:  $Q =$

Кол-во теплоты при парообр.:  $Q =$

Уравнение теплового баланса:  $Q_1 +$

КПД теплового двигателя:  $\eta =$

Оптическая сила линзы:  $D =$

Закон сохр. электрич. заряда:  $q_1 +$

Сила постоянного тока:  $I =$

Электрическое напряжение:  $U =$

Сопротивление тонк. провода:  $R =$

Закон Ома для участка цепи:  $I =$

Последовательн. соедин. пров-ков:  $I =$

$U =$

$R =$

Параллельное соедин. пров-ков:  $I =$

$U =$

$\frac{1}{R} =$

Работа тока:  $A =$

Мощность тока:  $P = N =$

Закон Джоуля-Ленца:  $Q =$

Сила Ампера:  $F_a =$

Показ-ль преломления света:  $n =$

Состав атома:  $A =$

Альфа-распад ядра:  ${}^A_Z X =$

Бета-распад ядра:  ${}^A_Z X =$