

Р/мерное дв-ние $v =$	Ускорение: $a =$	Механическая работа (силы) $A =$
Р/ускор. дв.: $v =$	$S =$	Мощность $N =$
Свобод. падение: $v =$	$S =$	Потенциальная энергия тела на высоте $E =$
Центростр. уск. $a =$		Кинетическая энергия $E =$
Линейн. скорость р/м. движ. по окр-ти: $v =$		Потенц. энергия деформир. пружины $E =$
Плотность тела $\rho =$		Полная механическая энергия $E =$
Второй зак. Ньютона $F =$		Мех. работа при изменении энергии $A =$
Третий зак. Ньютона $F_1 =$		Закон сохранения мех. энергии $E_{п1} + E_{к1} =$
Закон всемирного тяготения $F =$		КПД механизма $\eta =$
1-я и 2-я космич. скор-ти: $v =$	$v =$	Давление твердого тела на опору $P =$
Сила тяжести $F_t =$	Вес тела: $P = N =$	Гидравлический пресс: $P_1 =$
Закон Гука $F_{упр} =$	Сила трения $F_{тр} =$	Давление внутри жидкости: $P =$ + $p_{атм}$
Импульс тела $p =$		Момент силы: $M =$
Закон сохр. импульса: $m_1v_1 +$		Правило моментов: $M_1 +$
Изменение импульса и сила: $\Delta p =$		Правило для подвижного блока: $P =$
Сила Архимеда $F_A =$		«Золотое правило механики»: $F_1S_1 =$
Уравн. колебаний $x =$	$v =$	Уравн. колебаний силы тока $i =$
Период $T =$	Частота $v =$	Энергия магнитного поля тока $W =$
Взаимосвязь T и v : $T =$		Связь магн. потока с индуктивностью $\Phi =$
Цикл. частота $\omega =$	Скорость волны $v =$	Период колебаний в колеб. контуре $T =$
Период кол. математ. маятника $T =$		Действующее значение напряжения $u =$
Период кол. пружин. маятника $T =$		Индуктивное сопротивление $X_L =$
Сила Ампера $F_A =$		Ёмкостное сопротивление $X_C =$
Сила Лоренца $F_L =$		Первый закон отражения света: $\angle \alpha =$
Магнитный поток $\Phi =$		Показатель преломления света (3 формулы):
ЭДС электромагнитной индукции $\varepsilon_i =$		$n =$ $n =$ $n =$
ЭДС самоиндукции $\varepsilon_{is} =$		Полн. внутр. отражение света в вещ-ве: $\sin \alpha_0 =$
ЭДС в движ-ся проводнике в магн. поле $\varepsilon =$		Оптическая сила линзы $D =$
ЭДС переменного тока $\varepsilon =$		Формула тонкой линзы $1/F =$
Уравнение колебаний заряда $q =$		Формула лин. увеличения линзы $H/h =$

Количество вещества (2 форм.): $v =$ Плавление $Q =$ Парообразование $Q =$

Основное уравнение МКТ: $p =$ Уравнение теплового баланса: $Q_1 +$

Связь давления с температурой: $p =$ КПД теплового двигателя (3 форм.):

Связь кин. энергии молекул с t° -рой: $E =$ $\eta =$ $\eta =$ $\eta =$

Работа газа $A' =$ Работа внешних сил $A =$

Закон сохр. электрического заряда: $q_1 +$

Первый закон термодинамики $\Delta U =$

Закон кулона $F =$

Внутренняя энергия газа $U =$

Напряженность электр. поля $E =$

Уравн. Менделеева-Клапейрона $PV =$

Потенц. энерг. заряда в эл. поле $W =$

Концентрация молекул $n =$

Потенциал эл. поля $\varphi =$ $\Delta \varphi =$

Изохорный процесс:

Электроемкость (2 форм.) $C =$ $C =$

Изотермический процесс:

Энергия конденсатора $W =$

Изобарный процесс:

Последовательное соединение конденсаторов:

По закону Дальтона давление смеси газов $p =$

$q =$ $U =$ $1/C =$

Относит. влажность воздуха: $\varphi =$ $\varphi =$

Параллельное соединение конденсаторов:

Нагрев $Q =$ Сгорание $Q =$

$q =$ $U =$ $C =$

Сила тока $I =$

Энергия покоя частиц или вещества $E =$

Электрическое напряжение $U =$

Изменение m или p тела при $v \rightarrow c$ скорости света:

Расчет сопротивления длинного провода $R =$

$m =$, $p =$

Закон Ома для участка цепи $I =$

Энергия фотона $E =$

Закон Ома для полной цепи $I =$

Импульс фотона $p =$

Последовательное соединение проводников:

Уравнение фотоэффекта $h\nu =$

$I =$ $U =$ $R =$

Постулат Бора $h\nu =$

Параллельное соединение проводников:

Волны де Броиля $\lambda =$

$I =$ $U =$ $1/R =$

Состав атома: $A =$

Работа электрического тока $A =$

Альфа-распад ядра: ${}^A_Z X =$

Мощность электрического тока $P = N =$

Бета-распад ядра: ${}^A_Z X =$

Закон Джоуля-Ленца для элек. тока $Q =$

Закон радиоактивного распада $N =$

Мах при интерференции свет. волн $\Delta d =$

Формулы энергии связи ядра и дефекта масс

Min при интерференции свет. волн $\Delta d =$

$E_{cb} =$ $\Delta m =$

Форм. для дифракционной решетки $k\lambda =$