

## Физические величины и единицы их измерения, подготовка к ГИА по физике.

S [м] – путь, перемещение; [м<sup>2</sup>] - площадь

l [м] – длина

h [м] - высота

v [м/с] - скорость

t [с] – время

m [кг] – масса

k [Н/м] – жесткость пружины

V [м<sup>3</sup>] – объем

$\rho$  [кг/м<sup>3</sup>] – плотность, [ $\frac{\text{Ом} * \text{мм}^2}{\text{м}}$ ] - удельное сопротивление

F [Н] – сила, [м] – фокусное расстояние

P [Н] – вес тела

p [Па] – давление, [ $\frac{\text{кг}}{\text{м} * \text{с}}$ ] - импульс

A [Дж] – работа

N [Вт] – мощность

E [Дж] – механическая энергия

M [Н\*м] – момент силы

Q [Дж] – количество теплоты

c [ $\frac{\text{Дж}}{\text{кг} * ^\circ\text{C}}$ ] – удельная теплоемкость, [м/с] – скорость света

q [ $\frac{\text{Дж}}{\text{кг}}$ ] – удельная теплота сгорания, [Кл] – электрический заряд

$\lambda$  [ $\frac{\text{Дж}}{\text{кг}}$ ] – удельная теплота плавления, [м] – длина волны

L [ $\frac{\text{Дж}}{\text{кг}}$ ] – удельная теплота парообразования

$\varphi$  [%] – относительная влажность воздуха

I [А] – сила тока

R [Ом] – сопротивление

U [В] – напряжение

C [Ф] – емкость конденсатора

D [дптр] – оптическая сила линзы

a [м/с<sup>2</sup>] – ускорение

g [м/с<sup>2</sup>] – ускорение свободного падения (9,8 м/с<sup>2</sup>)

T [с] – период

$\nu$  [Гц] - частота

$B$  [Тл] – магнитная индукция

pavelurazov.ru