

# *ФИЗИКА*

## СОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ ЕДИНИЦАМИ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

Преподаватель Красин И.Г.

### СОТНОШЕНИЕ МЕЖДУ ЕДИНИЦАМИ

#### ОБЪЕМ

$$1 \text{ см}^3 = 1 \text{ мл}$$

$$1 \text{ дм}^3 = 1 \text{ л}$$

$$1 \text{ м}^3 = 1000 \text{ л}$$

#### ВРЕМЯ

$$1 \text{ ч} = 60 \text{ мин}$$

$$1 \text{ мин} = 60 \text{ с}$$

$$1 \text{ ч} = 3600 \text{ с}$$

#### ТЕМПЕРАТУРА

$$1^\circ \text{ C} = 1 \text{ K}$$

$$0^\circ \text{ C} = 273 \text{ K}$$

$$-273^\circ \text{ C} = 0 \text{ K}$$

#### ЭНЕРГИЯ

$$1 \text{ кал} = 4,19 \text{ Дж}$$

#### ДАВЛЕНИЕ

$$1 \text{ Па} = 1,01325 \cdot 10^{25} \text{ атм} \quad 1 \text{ Па} = 133,322 \text{ мм.рт.ст}$$

#### ДЛИНА

$$1 \text{ \AA} (\text{ангстрем}) = 10^{-10} \text{ м}$$

#### МАССА

$$1 \text{ а.е.м. (атомная единица массы)} = 1,66 \cdot 10^{-27} \text{ кг}$$