

5. Уточнение
предмет изучения физика - простые и
общие

9. основн. задача механики заключ. в том,
что зная исходн. механ. система в
начальн. момент времени, а также зная
взаимос. тел и законы, управл. движе-ем,
определить сост системы в любой послед.
момент времени

12.

l	м
m	кг
t	с
I	А
T	К
n	моль
S	$м^2$
V	$м^3$
ρ	$кг/м^3$
F, G	Н
M	Н.м
A, W	Дж
P	Вт
p	Па
ω	рад/с
ν	м/с

14.

милли	$мм = 10^{-3} м$
микро	$мкФ = 10^{-6} Ф$
нано	$нФ = 10^{-9} Ф$
сантим	$см = 10^{-2} м$
деци	$дм = 10^{-1} м$
кило	$кг = 10^3 г$
мега	$МДж = 10^6 Дж$

20.

рочмун.

$$\vec{a} = \text{const}$$

$$\vec{v} = \vec{v}_0 + \vec{a}t$$

$$\vec{s} = \vec{v}_0 t + \frac{\vec{a}t^2}{2}$$

$$a \rightarrow \varepsilon$$

$$v \rightarrow w$$

$$s \rightarrow \varphi$$

бравуам.

$$\vec{e} = \text{const}$$

$$\vec{w} = \vec{w}_0 + \vec{e}t$$

$$\vec{\varphi} = \vec{w}_0 t + \frac{\vec{e}t^2}{2}$$