

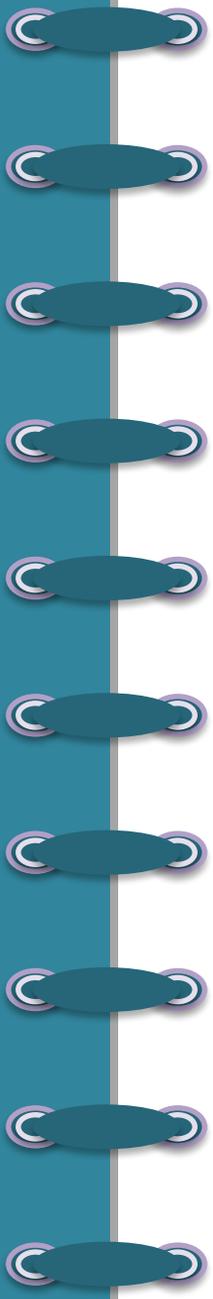
Тема урока:

Кинетическая энергия

Цели обучения:

7.2.3.2 - различать два вида механической энергии;

7.2.3.3 - применять формулу кинетической энергии при решении задач



Энергия – физическая
величина,
характеризующая
способность тел
совершать работу.

Энергия (как и работа)
измеряется в джоулях.

Виды энергии:

ЭНЕРГИ

Я

механическая

внутренняя

потенциальная

химическая

кинетическая

тепловая

Виды механической энергии:

1. Потенциальная энергия (E_p) -



это энергия взаимодействия.

Ею обладают все тела поднятые над землёй или другой поверхностью и упруго деформированные тела

Виды механической энергии:

2. Кинетическая энергия (E_k) -



**это энергия
движения.**

Ею обладают движущиеся
тела.

$$E_k = \frac{mv^2}{2}$$



Спасибо

за работу на уроке!

*Желаю успеха в постижении тайн мироздания,
в раскрытии смысла понятий и законов физики!*

