

КИНЕТИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ



- Впервые понятие кинетической энергии было введено в трудах Готфрида Лейбница.



КИНЕТИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ

- ✓ кинетическая энергия- энергия ,которой обладает тело вследствие своего движения.



✓ Чем больше масса тела и скорость, с которой оно движется, тем больше его кинетическая энергия



ДЛЯ ТОГО ЧТОБЫ ОПРЕДЕЛИТЬ КИНЕТИЧЕСКУЮ
ЭНЕРГИЮ ТЕЛА, ПРИМЕНЯЮТ ФОРМУЛУ:

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

E_k – кинетическая энергия тела, Дж

m – масса тела, кг

v – скорость тела, м/с

ПРИМЕРЫ КИНЕТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

