

КЛУБ КОМПАНИИ ДЕЛОВЫХ ПОДРОБОВ

*Деловая игра для учащихся
Притобольной средней школы*

Правила игры:

Для того, чтобы принять участие в ответе на поставленный вопрос, вам необходимо вставить ваш ключ к знаниям в одно из отверстий прибора на столе с номерами 1,2,3,4.

Ответы проводятся согласно номерам. Засчитывается первый правильный ответ. В обратном порядке присваивается количество баллов. За неверный ответ такое количество баллов вычитается.

Изменение с течением
времени положения тела
относительно других тел,
называется...

механическим движением.

Явления сохранения
скорости тела при
отсутствии действия на него
других тел называется...

инерцией

За единицу массы принят...

килограмм-1 кг.

Плотность есть физическая
величина, равная
отношению...

массы тела к его объёму.

Сила, с которой тело
вследствие притяжения к
Земле действует на
горизонтальную опору или
вертикальный подвес
называют...

весом тела.

Сила, возникающая при
движении одного тела по
поверхности другого,
приложенная к
движущемуся телу и
направленная против
движения, называется...

силой трения

РАБОТА = СИЛА x ПУТЬ

Мощность = работа / время

Работа измеряется в...

джоулях.

Мощность измеряется в...

ваттах.

1 ватт = 1 джоуль/ 1 секунду

Какой потенциальной энергией обладает тело массой 5 кг на высоте 10 м ?

500 Дж.

Какую работу совершит тело
массой 2 кг, падая
с высоты 10 м ?

200 Дж.

Выразите в ваттах:

$$2,5 \text{ кВт} = 2500 \text{ Вт.}$$

Какую механическую работу совершает мальчик массой 50 кг поднявшись на высоту 1 км.

500 кДж

КОНЕЦ ИГРЫ

Авторы проекта:

Климов В И Меркулова Т Н

Ведущая:

Садчикова О

Притобольная С.Ш. 2004 год.