7А класс

Урок 22.04.2020 г. Тема урока: «Энергия»

Основные вопросы изучения материала:

1.-что такое энергия;

2.-какие виды энергии существуют;

3.-как связаны между собой работа и энергия.

Ребята, в физике понятие «энергия» является одним из самых важных. Это понятие связывает механические явления с тепловыми, электрическими, а также с явлениями, которые происходят внутри молекул и атомов вещества. Что же такое энергия?

1 Прочитайте п. 1 параграфа 66 «Энергия»

*Рассмотите примеры опытов приведённых в п 66*

*Опыт 1:* На демонстрационном столе – падение стального шарика на пластилиновую подставку

Результат: шарик остановился, а пластилин деформировался и чуть-чуть нагрелся, это мы могли бы заметить, если бы имели точный и чувствительный термометр. Нагрелся и сам шарик.

*Опыт 2:* Столкновение движущейся тележки или шарика с неподвижной, такой же массы.

- работа каких сил совершается в каждом из приведенных случаев?

-какой же общий вывод можно сделать из этих опытов?

Выпишите из текста параграфа определение термина «энергия»;

2 На основе текста параграфа запишите

- В каком случае можно сказать, что тело обладает энергией?;

- Подумайте, как можно оценить величину энергии у тела?

-как можно изменить энергию тела?

 Выполненное задание оформите письменно в тетрадь

Домашнее задание:

-Изучить материал параграфа:66

-Выписать определение терминов в тетрадь (учим наизусть):

-Оформить развернутый ответ на один из вопросов в конце параграфа.; вместе с

работой на уроке оформленной в тетради, присылаете и выполненное д/з на

электронную почту: krivchenckova2017@yandex.ru