

Механическая энергия

Посмотри видеофильм и ответь на вопросы.



Вопросы:

1. Что такое энергия?
2. Почему одна и та же чашка, упав со стола не разбилась, а, когда упала с балкона, то разбилась?
3. Какие тела обладают потенциальной энергией?
4. От чего зависит потенциальная энергия?
5. По какой формуле её можно вычислить?

$$E_p = mh$$

$$E_p = vhg$$

$$E_p = mgh$$

6. Как меняется потенциальная энергия с изменением высоты?

7. Какое тело обладает кинетической энергией?

8. Почему стрелой не пробить доспехи рыцаря?

9. От чего зависит кинетическая энергия?

10. Почему энергия пули больше энергии стрелы?

11. Напиши о своём отношении к теме урока:

Всё понятно

Было легко

Ничего не понял

Было трудно