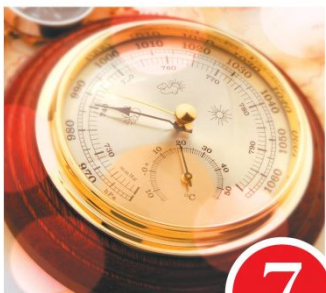


ФИЗИКА



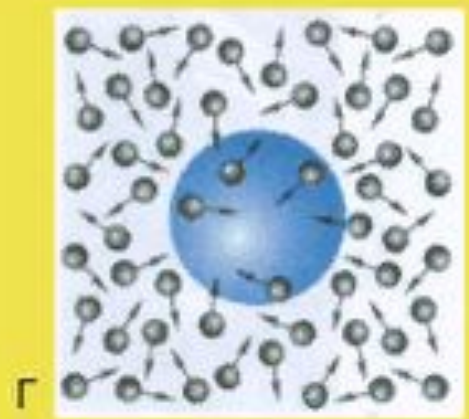
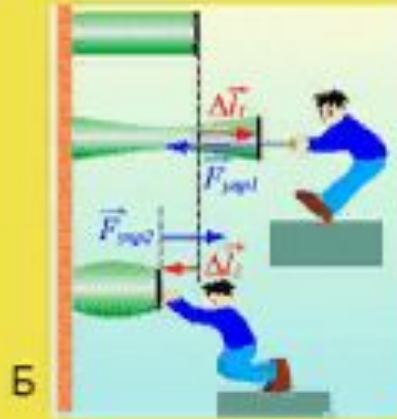
7



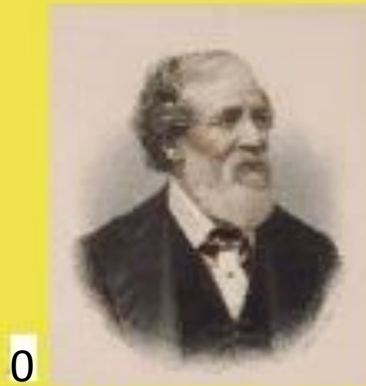
Уникальная возможность! Не упусти свой шанс!

**Пройди квест – не пиши
итоговую контрольную по
физике за курс 7 класса!**

Соотнеси имя ученого и сделанное им открытие (Задание №1)



Исаак Ньютон



Роберт Броун



Роберт Гук



Блез Паскаль

Узнай формулу $A=F \cdot s$. (Задание № 2)

Выбери правильный ответ:

1. Пройденный путь равен произведению скорости на время.
2. Мощность равна произведению силы на скорость.
3. Сила тяжести равна произведению массы тела на ускорение свободного падения.
4. Работа равна произведению силы на площадь.
5. Момент силы равен произведению силы на плечо.
6. Сила равна произведению давления на площадь тела.
7. Работа равна произведению силы на перемещение, совершенное под действием этой силы.



Реши задачу. (Задание № 3)

Первую часть дистанции 100м мотоциклист проехал за 7с , вторую часть 200м за 10с, а последнюю 300м – за 13с.

Найдите среднюю скорость мотоциклиста на протяжении всего пути.

Ответ дайте в км/ч
(Умножить на 3,6)



Что произойдет? (Задание №4)

Камень массой 100г свободно бросили с высоты 20 м, что произойдет

с энергией камня в момент падения на Землю?

(выберите два верных ответа)

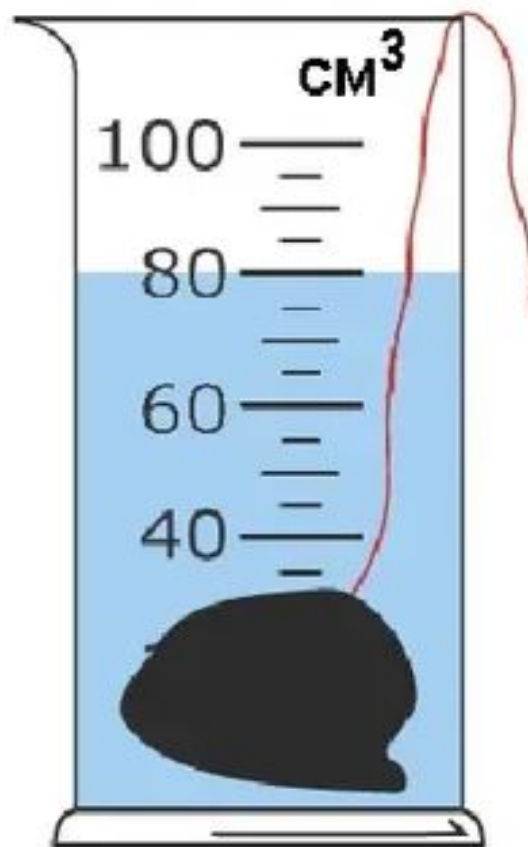
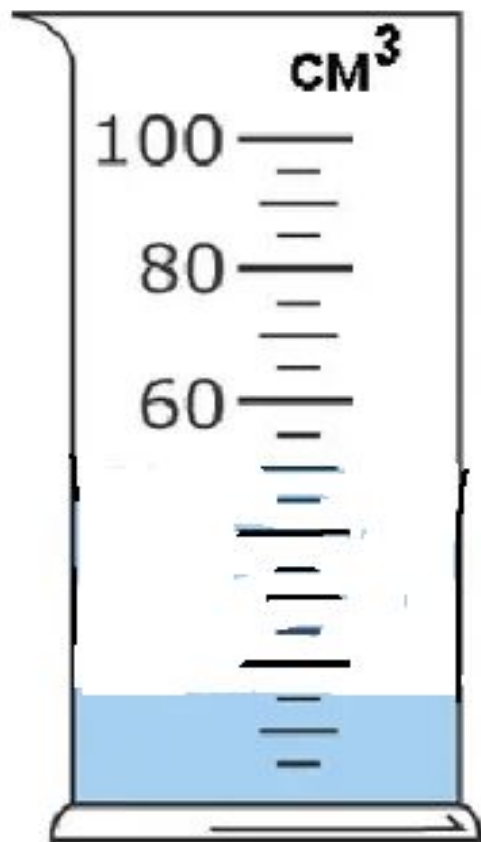


1. Кинетическая энергия станет максимальной.
2. Потенциальная энергия станет максимальной.
3. Потенциальная энергия останется постоянной.
4. Кинетическая энергия останется постоянной.
5. Сумма кинетической и потенциальной энергии станет больше.
6. Потенциальная энергия перейдет в кинетическую.

Найди объём камня. (Задание №

5)

Ответ запишите в кубических сантиметрах.



**Занеси результаты в таблицу!
Догадайся, что надо сделать!**

Задание №1	Задание №2	Задание №3	Задание №4	Задание №5