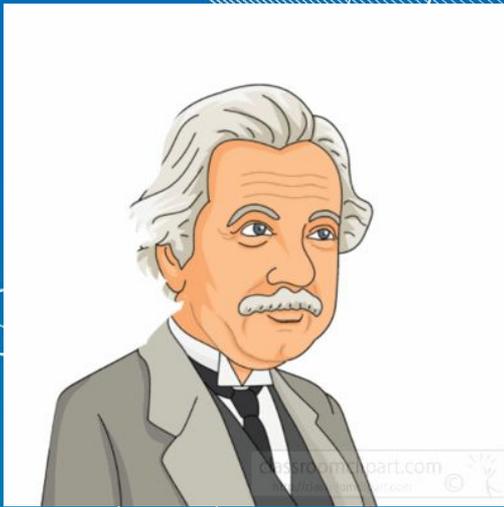


Дорогой семиклассник!

Вот и закончился первый год изучения физики. Ты теперь много знаешь. Сегодня я приглашаю тебя пройти увлекательный тест «Физика вокруг нас», в котором ты вместе с такими литературными героями как Шерлок Холмс, доктор Ватсон Робинзон Крузо и Почемучкой ответишь на очень интересные вопросы. А поможет нам в этом великий ученый Альберт Эйнштейн.

Счастливого пути!



Привет!

Сегодня ты должен пройти по станциям, отвечая на вопросы.

Если ты пройдешь все станции, значит ты хорошо поработал в этом учебном году на уроках физики.

Почемушкины

Задачи Черлока

Холмса
Задачи Робинзона

Крузо



Почемукин

ы

задачи

Задача

1

Задача

2

Дале

е

Почемучка дежурил в классе. Он должен был сделать влажную уборку и поэтому налил в ведро воды, медленно понес его в классную комнату. Так как ведро было тяжелое, то он часто останавливался и отдыхал. Во время одной остановки он задумался: Когда ведро тяжелее с горячей или холодной водой?

С

С

горячей динако холодной

Моя бабушка безошибочно
предсказывает погоду – сказала
Почемучка. – Она всегда знает, когда
будет дождь, а когда солнце. Как ей это
удается?

Организм бабушки реагирует на:

Температуру

Атмосферное

давление
Нет правильного

ответа



[назад](#)

Задачи Шерлока Холмса



Задача

1

Задача

2

Дале

e

На обед, куда были приглашены Шерлок Холмс и доктор Ватсон, миссис Хадсон подавала аппетитные пельмени, которые всегда мастерски готовила.

- Как вы думаете Ватсон, какие пельмени легче: только что сделанные, когда они еще сухие или вареные, когда они влажные. Вот вам моя задача.

- Наверное, вареные так как они всегда плавают, - ответил Ватсон.

- А как думаете вы?

Только что

Вареные

е

е

- Пожалуйста, к столу, - сказала почтенная миссис Хадсон, приглашая Шерлока Холмса. – Блины вкусны тогда, когда горячие. Чтобы они дольше оставались такими, - продолжала она, - я ставлю тарелку с блинами на плетеный проволочный поднос. Прошу отведать.
- Лучше их ставить на деревянную подставку, а не на металлическую, - посоветовал Холмс. На основании знаний о какой физической величине Холмс сделал такой вывод?

Температур

Теплопроводность

Плотность

ь



[назад](#)

Задачи Робинзона Крузо



Задача

1

Задача

2

Дале

е

Выходя на берег Робинзон почувствовал, что его ноги вязнут в глинистом грунте. Он прикладывал большие усилия, чтобы вытащить их. «Отчего это происходит?» - спросил он себя. Дайте и вы объяснение явлению. О какой физической величине идет речь?

Атмосферное

давление

Вес

того

Взбираясь по склону, Робинзон схватился рукой за куст и сразу почувствовал, как несколько колючек вонзились в его руку. Куст оказался шиповником. «Почему этот куст такой злой и колется?» - подумал Робинзон. Действительно почему?

Давлени

Трени

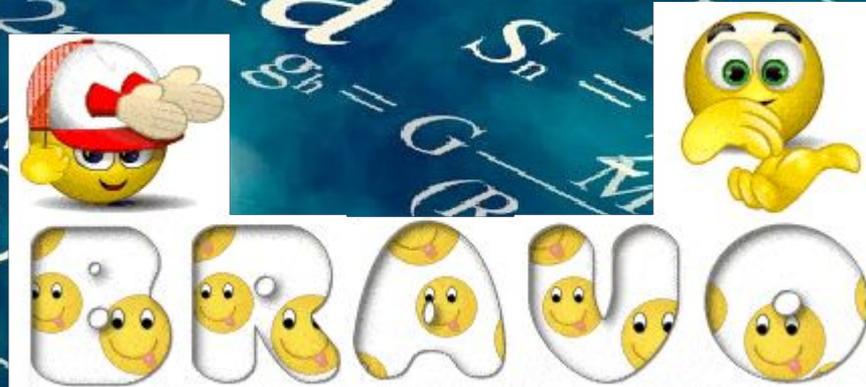
Вес

ТОВА



назад

Молодец!



Квест пройден!