Варианты выполнения задания:

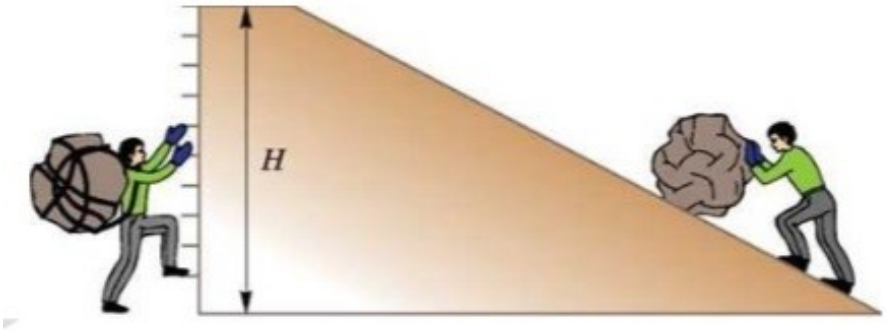
1. Задание можно выполнить в тетради

2. В Microsoft Office (Word, PowerPoint и т.д.)

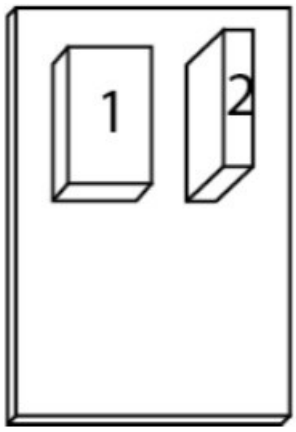
Выполнение задание необходимо прислать на электронный адрес с указанием ФИО учащегося: ruslan.nikitenko@it-cube48.ru

Задание 1. Грузы на наклонной. Ответь на вопросы и объясни свой выбор.

1) Представь, что груз одинаковой массы нужно поднять на некоторую высоту. Каким способом легче это сделать: поднять по вертикальной лестнице или закатить по наклонной плоскости? Объясни свой выбор.



2) На доске лежат 2 кирпича одинаковой массы, как показано на рисунке. Если начать наклонять доску, то какой кирпич соскользнет первым? Объясни свой выбор.



Задание 2. Простые механизмы в быту. Миксер можно встретить не только на кухне, но и на стройке. Внимательно рассмотри венчик для строительного миксера. Выбери траекторию, по которой движется точка А: 1) относительно оси венчика; 2) относительно точки Б; 3) относительно точки В.

А
В
Б