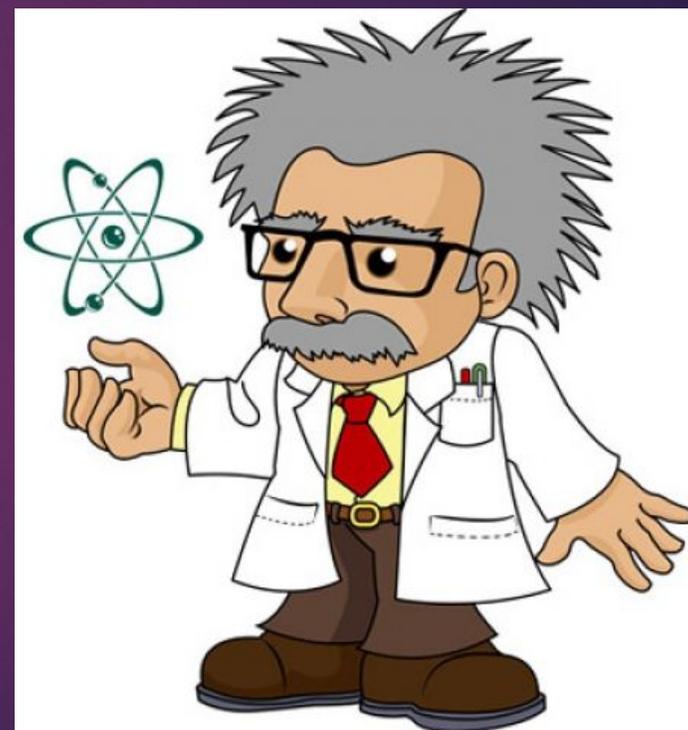


# И следующее задание...

ВЫ НА ВЕРНОМ ПУТИ К ПОБЕДЕ!



# Желаем вам удачи в выполнении задания!

✿ В этом задании необходимо будет внимательно прочитать предложенные высказывания, заполнить пропуски и вписать получившиеся слова в свои маршрутные листы.

\*Красным цветом выделены места, куда необходимо вставить пропущенное слово, формулу или высказывание.

1) Механическая работа прямо пропорциональна... и прямо пропорциональна...

2) Напишите формулу механической работы

3) Единица работы – джоуль (Дж) названа в честь английского учёного Джоуля. Таким образом  $1 \text{ Дж} =$



# Еще чуть-чуть и победа!

- 4) Так же напишите, чему равен:  $1 \text{ кДж} = \dots \text{ Дж}$ ,  $1 \text{ Дж} = \dots \text{ кДж}$
- 5) Если направление силы совпадает с направлением движения тела, то данная сила совершает ... работу.
- 6) Если движение тела происходит в направлении, противоположенном направлению положительной силы, например силы трения скольжения, то данная сила совершает ... работу.
- 7) Если направление силы, действующей на тело, перпендикулярно направлению движения, то эта сила работы не совершает, работа равна ...

