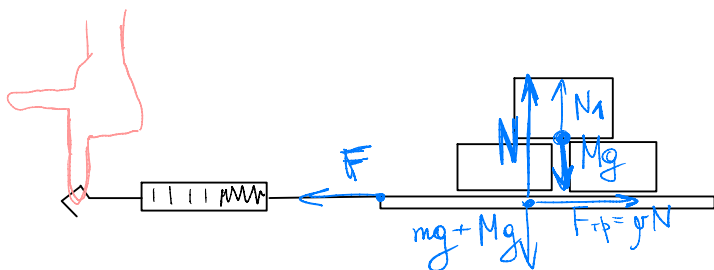


Чтобы сила, с которой вы тянете установку была постоянной, присоедините к картонке динамометр и следите за его значением. Используйте динамометр чтобы измерить силу, с которой вы тянете систему.



$$am = F - \mu N$$

Мы считаем что так как скорость мы пытаемся сделать маленькой, то она приблизительно одинаковая, значит ускорением можно пренебречь.

$$am = F - \mu N \approx 0 \Rightarrow F = \mu N$$

$$N - mg - Mg = Ma_{\text{вфр}} = 0$$

$$N = mg + Mg$$

$$F = \mu Mg + \mu g m$$

Таким образом график должен получиться линейным, если масса картонки достаточно маленькая, то линеаризация графика будет выходить из центра x-y координат