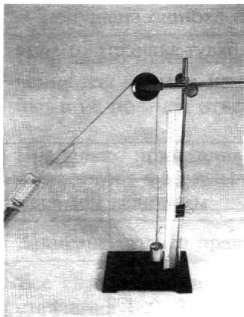


Определение работы силы упругости при подъёме груза с использованием неподвижного блока



Используя штатив с муфтой, неподвижный блок, нить, линейку, груз № 1 и динамометр с пределом измерения 4 Н, соберите экспериментальную установку для измерения работы силы упругости при равномерном подъёме груза с использованием неподвижного блока. Определите работу, совершаемую при подъёме на высоту 10 см.

В бланке ответов:

- 1) сделайте рисунок экспериментальной установки;
- 2) запишите формулу для расчёта работы силы упругости;
- 3) укажите результаты прямых измерений силы упругости и пути;
- 4) запишите числовое значение работы силы упругости с погрешностью.