

Используя штатив с муфтой, неподвижный блок, нить, один груз и динамометр, соберите экспериментальную установку для измерения работы силы упругости при равномерном подъеме грузов с использованием неподвижного блока. Определите работу, совершаемую силой упругости при подъеме грузов на высоту 20 см. Абсолютная погрешность измерения расстояния составляет $\pm 0,2$ см. Абсолютная погрешность измерения силы составляет $\pm 0,1$ Н.

В бланке ответов № 2:

- 1) сделайте рисунок экспериментальной установки;
- 2) запишите формулу для расчета работы силы упругости;
- 3) укажите результаты прямых измерений силы упругости и пути с учетом абсолютных погрешностей измерений;
- 4) запишите значение работы силы упругости.