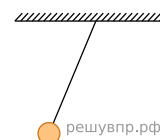


Вам необходимо исследовать, меняется ли частота колебаний нитяного маятника при изменении длины его нити.

Имеется следующее оборудование (см. рис.):

- секундомер электронный;
- набор из трёх шариков с крючком одинакового объёма, но различной массы: 50 г, 80 г и 110 г;
- набор нитей для маятника: 60 см, 120 см и 180 см;
- крепление маятника.



В ответе:

- 1) опишите экспериментальную установку;
- 2) опишите порядок действий при проведении исследования.