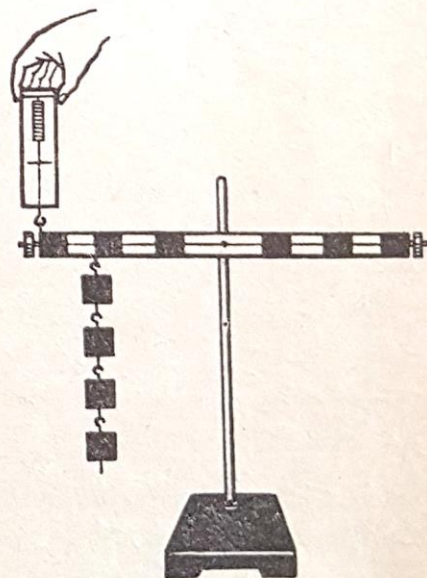


Вариант I

1. Резец станка преодолевает силу сопротивления 1000 Н и при этом перемещается на 12 см . Определите работу, совершаемую двигателем.

2. Подъемник за 20 с перемещает груз массой 300 кг на высоту 10 м . Определите мощность подъемника.

3. Масса каждого груза 100 г (см. рис.). Каково показание динамометра?



Вариант II

1. Ящик под действием силы 40 Н перемещается на расстояние 120 см . Определите совершенную при этом работу.

2. Определите мощность машины, которая поднимает молот массой 200 кг на высоту $0,75\text{ м}$ 120 раз в минуту.

3. Масса каждого груза 100 г (см. рис.). Каково показание динамометра?

