

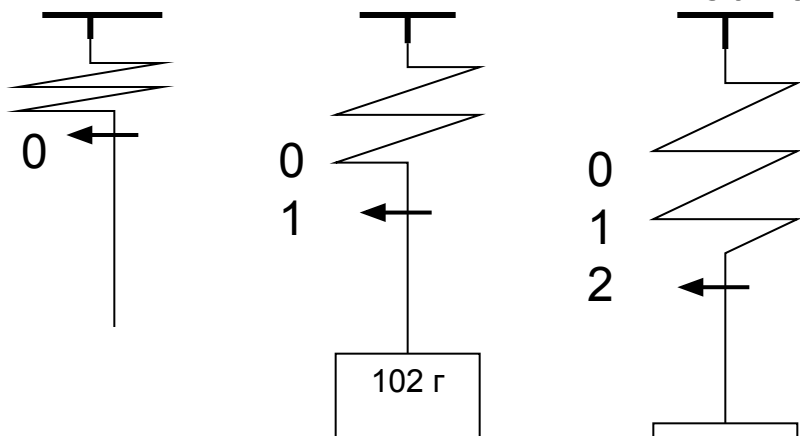
# Динамометр

Силу тяги тягачей, тракторов – **тяговый** динамометр.

Для измерения мышечной силы – **медицинский** динамометр (силомер).

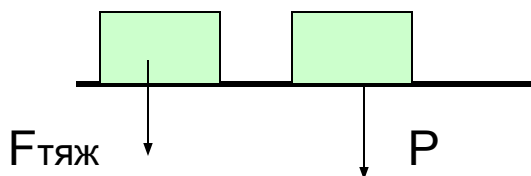
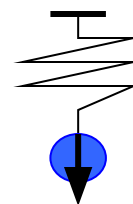
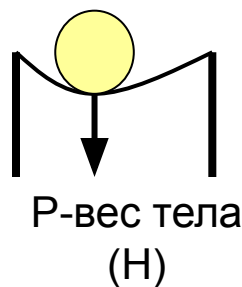
**Учебный** пружинный динамометр – до 4 Н.

*Градуирование пружины для динамометра (изготовление динамометра)*



**Вес тела (P)**  
Сила, с которой тело давит на опору или растягивает подвес, вследствие притяжения к Земле.

$$F_{\text{упр}} = F_{\text{тяж}}$$
$$F_{\text{тяж}} = mg = 0,102 \text{ кг} \cdot 9,8 \text{ Н/кг}$$
$$F_{\text{тяж}} = 1 \text{ Н}$$



Сила тяжести и вес тела равны по величине, но они приложены к разным телам.