

§ 30. Динамометр

1. Допишите предложения.

а) Прибор для измерения силы называется _____

б) Устройство динамометра основано на законе _____

в) Типы динамометров: _____

2. Ответьте на вопрос.

Как измерить силу, с которой игрушечный автомобиль тянет по полу хоккейную шайбу? _____

3. Выполните **Упражнение 11** из учебника (стр. 87).

1. а) Цена деления: _____

Сила тяжести: _____

б) Цена деления: _____

Сила тяжести: _____

2. а) $P =$ _____

б) $P =$ _____

3. а) $m = 102$ г, $P =$ _____

б) $m = 102$ г + 102 г, $P =$ _____

4. Решите задачу.

Задача. К динамометру подвесили груз весом $4,5$ Н, длина его пружины стала равна 8 см, а при грузе 3 Н длина пружины равна 6 см. Определите длину пружины в нулевом положении указателя динамометра.