

Вариант № 1990

Семикласснику Севе выдали 25 одинаковых стальных шариков и динамометр (см. рис) и попросили определить массу одного шарика. Для проведения опыта Сева подвесил на крючок динамометра пластмассовое ведёрко и стал кидать туда шарики, отмечая показания динамометра и соответствующее количество шариков. Данные измерений Сева занёс в таблицу:

Число шариков, шт	0	6	9	13	21	25
Показания динамометра, Н	0,2	1,6	2,1	3,0	4,8	5,8

На основании полученных Севой результатов ответьте на следующие вопросы.

- 1) какова масса ведёрка?
- 2) какова масса одного шарика?
- 3) какие показания динамометра записал бы Сева в таблицу для 16 шариков?

