

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №16

НАЗВАНИЕ РАБОТЫ: Определение плотности
твердого тела произвольной формы.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ: научиться вычислять плотность
тела.

ПРИБОРЫ И МАТЕРИАЛЫ: результаты измерения
массы и объема картофелины.

ХОД РАБОТЫ:

1. Вычислите плотность тела, обращая внимание на единицы измерения: .
2. Результат выразите в г/см³ и кг/м³.
3. Определите нижнюю и верхнюю границы измерения плотности тела: , .
4. Запишите результат измерения плотности ρ с учетом погрешности в виде .

ВЫВОД: Поясните результат, пользуясь образцом
«Истинное значение ... лежит между ... и ...». Что
показывает плотность?