

## Определение выталкивающей силы, действующей на тело, погружённое в жидкость

Используя динамометр с пределом измерения 4 Н, стакан с водой, цилиндр №1, цилиндр №2 соберите экспериментальную установку для определения выталкивающей силы (силы Архимеда), действующей на цилиндр.

В бланке ответов:

- 1) сделайте рисунок экспериментальной установки;
- 2) запишите формулу для расчёта выталкивающей силы;
- 3) укажите результаты измерений веса цилиндра № 1 и № 2 в воздухе и в воде;
- 4) запишите численное значение выталкивающей силы (с погрешностью)

