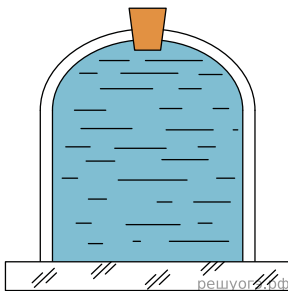


Прочитайте текст и вставьте на места пропусков слова (словосочетания) из приведенного списка.

Для иллюстрации действия законов гидростатики учитель показал в классе следующий опыт. Он взял стеклянный колпак с отверстием в доньшке, перевернул колпак отверстием вверх и поставил на пластину из стекла таким образом, чтобы края колпака плотно прилегали к поверхности стеклянного листа. Затем через отверстие, имеющееся



в доньшке, осторожно наполнил колпак водой доверху, после чего плотно закрыл отверстие пробкой. Затем учитель поднял колпак, а вместе с ним и стеклянную пластину, которая, казалось, была как будто приклеена к колпаку. При этом, вопреки ожиданиям некоторых учеников, вода изпод колпака не вылилась.

Почему же так происходит? Дело в том, что на стеклянную пластину действуют две направленные вниз силы: \_\_\_\_\_ (А), оказываемого столбом воды под колпаком, и \_\_\_\_\_ (Б), действующая на саму пластину. Снизу на стеклянную пластину действует направленная вверх сила \_\_\_\_\_ (В). Давление, оказываемое снизу на стеклянную пластину, намного \_\_\_\_\_ (Г) давления, действующего на пластину сверху. Поэтому и кажется, что стеклянная пластинка как будто «приклеивается» к колпаку.

Список слов и словосочетаний:

- 1) тяжести
- 2) Архимеда
- 3) атмосферного давления
- 4) гидростатического давления
- 5) давления
- 6) меньше
- 7) больше

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами. Цифры могут повторяться.

А	Б	В	Г