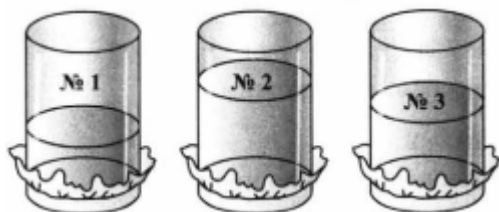


Тест по физике Давление в жидкости и газе 7 класс

1. Какая сила создаёт давление внутри жидкости и газа?

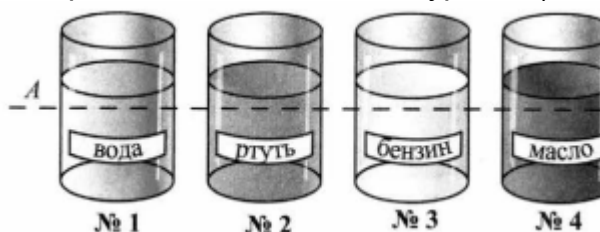
- 1) Сила трения
- 2) Сила взаимодействия между молекулами
- 3) Сила упругости
- 4) Сила тяжести

2. Нижние отверстия стеклянных трубок, наполненных водой так, как показано на рисунке, затянуты тонкой резиновой плёнкой. Какая из плёнок должна прогнуться меньше всего?



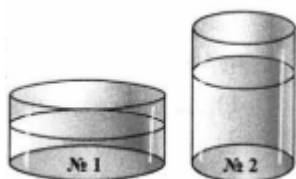
- 1) №1
- 2) №2
- 3) №3

3. В каком из сосудов давление жидкости на уровне *AB* наименьшее? (Поверхности жидкостей расположены на одном уровне.)



- 1) №1
- 2) №2
- 3) №3
- 4) №4

4. В два сосуда, показанные на рисунке, налили по 1 л воды. В каком из них резиновое дно прогнётся больше?

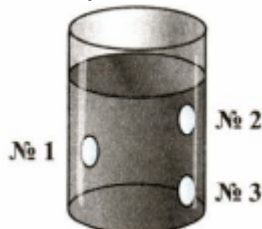


- 1) №1
- 2) №2
- 3) Прогиб будет одинаков

5. От каких величин зависит давление в жидкости?

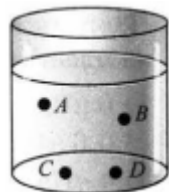
- 1) Силы трения жидкости о стенки сосуда
- 2) Объёма жидкости
- 3) Плотности жидкости
- 4) Глубины, на которой измеряется давление

6. В сосуд с тремя отверстиями, затянутыми резиновыми плёнками (№1, №2, №3), налито масло. На какую из плёнок оно производит наибольшее давление? На какие плёнки масло производит равные давления?



- 1) №3; №1 и №2
- 2) №3; равных давлений не производит
- 3) №1; №2 и №3
- 4) №2; №1 и №2

7. В каких точках, обозначенных на рисунке, давления жидкости в сосуде будут равными?



- 1) A и C
- 2) B и D
- 3) C и D
- 4) Во всех точках давления будут разными

Ответы на тест по физике Давление в жидкости и газе

1-4

2-1

3-3

4-2

5-34

6-2

7-3