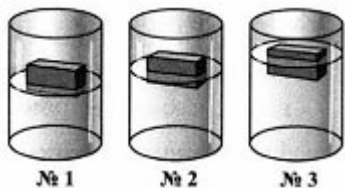


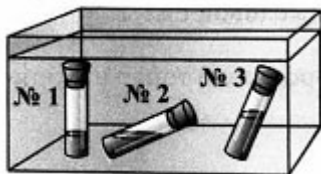
## Тест по физике Плавание тел 7 класс

1. Тело тонет в жидкости, если
  - 1) действующая на него сила тяжести равна архимедовой силе
  - 2) сила тяжести больше архимедовой силы
  - 3) архимедова сила на него не действует
  - 4) архимедова сила больше силы тяжести
2. Тело всплывает в жидкости, если
  - 1) архимедова сила на него не действует
  - 2) архимедова сила равна силе тяжести, действующей на тело
  - 3) сила тяжести больше архимедовой силы
  - 4) сила тяжести меньше архимедовой силы
3. Тела плавают внутри жидкости в любом положении, если
  - 1) архимедова сила равна силе тяжести
  - 2) сила тяжести меньше архимедовой силы
  - 3) архимедова сила не действует на тело
  - 4) сила тяжести больше архимедовой силы
4. Условие плавания тела внутри жидкости:
  - 1)  $F_A > F_{\text{тяж}}$
  - 2)  $F_A < F_{\text{тяж}}$
  - 3)  $F_A = F_{\text{тяж}}$
  - 4) отсутствие архимедовой силы
5. Условие при котором тело тонет в жидкости:
  - 1)  $F_A < F_{\text{тяж}}$
  - 2)  $F_A = F_{\text{тяж}}$
  - 3)  $F_A > F_{\text{тяж}}$
  - 4) Среди ответов нет верного
6. Условие всплытия тела в жидкости:
  - 1)  $F_A = F_{\text{тяж}}$
  - 2)  $F_A < F_{\text{тяж}}$
  - 3)  $F_A = 0$
  - 4)  $F_A > F_{\text{тяж}}$
7. Если плотность сплошного тела больше плотности жидкости, то
  - 1) тело всплывает
  - 2) тело находится внутри жидкости в равновесии
  - 3) тело тонет
  - 4) тело плавает на поверхности жидкости, погрузившись в неё частично
8. Если плотность предмета меньше плотности жидкости, то
  - 1) предмет плавает внутри жидкости
  - 2) он тонет
  - 3) он плавает на поверхности жидкости так, что некоторая его часть находится под водой
9. В сосудах с водой, машинным маслом и ртутью плавают одинаковые деревянные брусочки. В каком из этих сосудов ртуть, в каком — вода?



- 1) Ртуть — №1, вода — №3
- 2) Ртуть — №2, вода — №1
- 3) Ртуть — №3, вода — №2
- 4) Ртуть — №1, вода — №2

10. Пробирка с песком №1 всплывает, №3 — тонет, №2 — плавает внутри жидкости. На какую из них действует архимедова сила, превышающая силу тяжести? Действует ли выталкивающая сила на пробирку, которая тонет?

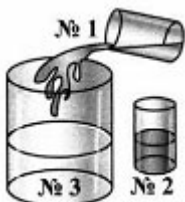


- 1) №3; да
- 2) №2; нет
- 3) №1; да
- 4) №2; да

11. В сосуд с водой опускают кубики одинакового объема, изготовленные из парафина, дуба и пробки. Какой из них погрузится в жидкость на самую малую глубину?

- 1) из парафина
- 2) из дуба
- 3) из пробки
- 4) погрузятся одинаково

12. В сосуде находится вода (№3). В него наливают бензин (№1), а затем нефть (№2). Спустя некоторое время жидкости располагаются слоями. Какая из них образует средний слой?



- 1) №1
- 2) №2
- 3) №3

*Ответы на тест по физике Плавание тел*

1-2

2-4

3-1

4-3

5-1

6-4

7-3

8-3

9-4

10-3

11-3

12-2