

Тест по физике Сообщающиеся сосуды 7 класс

1. Сообщающиеся сосуды — это

- 1) стеклянные сосуды разной формы, соединённые резиновой трубкой
- 2) соединённые между собой цилиндрические сосуды разного объёма
- 3) два-три любых соединённых сосуда
- 4) любое число любых соединённых любым способом сосудов

2. Укажите среди изображённых здесь сосудов сообщающиеся сосуды.



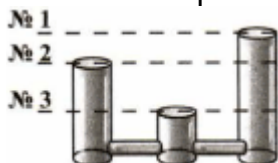
- 1) №1
- 2) №2
- 3) №3 и №1
- 4) №2 и №3

3. Какого уровня достигнет в этих сосудах однородная жидкость, наливаемая в отверстие правого сосуда?



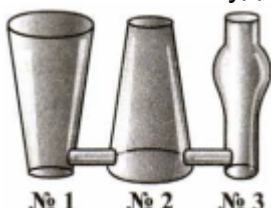
- 1) Первого
- 2) Второго
- 3) Третьего
- 4) Любого

4. На каком уровне установятся поверхности однородной жидкости в сосудах, если наливать её в отверстие левого сосуда?



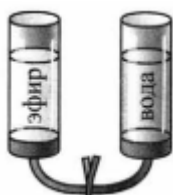
- 1) Первом
- 2) Втором
- 3) Третьем
- 4) Любом

5. В каких из этих сосудов поверхность воды будет находиться на одном и том же уровне?



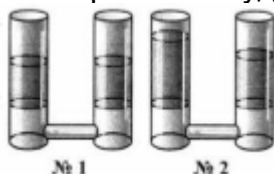
- 1) №1 и №2
- 2) №2 и №3
- 3) №3 и №1
- 4) Во всех

6. Резиновая трубка, соединяющая сосуды, перекрыта зажимом. Что произойдёт с жидкостями, когда зажим будет снят?



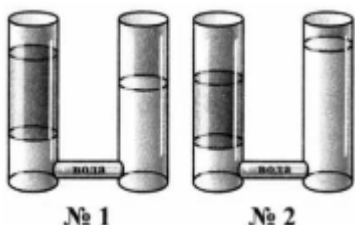
- 1) Уровни жидкостей не изменятся
- 2) Уровень воды опустится, а эфира поднимется
- 3) Уровень эфира опустится, а воды поднимется
- 4) Среди ответов нет верного

7. В какой паре сообщающихся сосудов — №1 или №2 — находятся разные жидкости? В левый или правый сосуд этой пары налита более плотная жидкость?



- 1) №1; в левый
- 2) №2; в левый
- 3) №2; в правый
- 4) №1; в правый

8. Известно, что в эти пары сообщающихся сосудов, кроме воды, налиты мёд и масло. В какой паре — №1 или №2 — находится масло и в каком именно сосуде — левом или правом?



- 1) №1; в левом
- 2) №1; в правом
- 3) №2; в левом
- 4) №2; в правом

Ответы на тест по физике Сообщающиеся сосуды

1-4

2-4

3-3

4-3

5-4

6-2

7-3

8-1