

ТСК – 7.3.14

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.

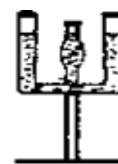
- 1) №1
- 2) №2
- 3) №3 и №1
- 4) №2 и №3



№ 1



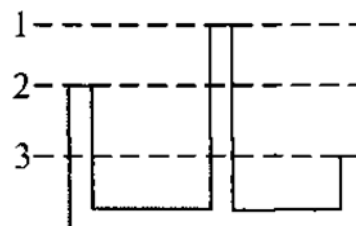
№ 2



№ 3

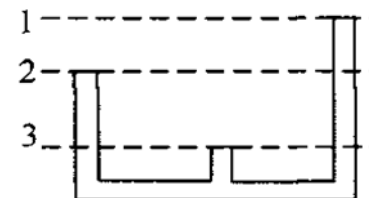
3. Какого уровня достигнет в этих сосудах однородная жидкость, наливаемая в отверстие правого сосуда?

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



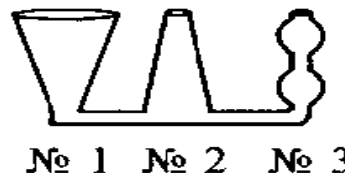
4. На каком уровне установятся поверхности однородной жидкости в сосудах, если наливать её в отверстие левого сосуда?

- 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



№ 1 № 2 № 3

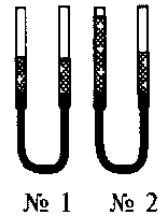
6. Резиновая трубка, соединяющая сосуды, перекрыта зажимом. Что произойдёт с жидкостями, когда зажим будет снят?

- 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 - находится разнородная жидкость?
 В левый или правый сосуд этой пары налита более
 плотная жидкость?

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

