

Проверочная работа по физике
Атмосфера и атмосферное давление
7 класс

1. Если из сосуда, изображённого на рисунке, откачать воздух, то резиновая плёнка на горлышке сосуда:



- 1) прогнётся внутрь
- 2) выгнётся наружу
- 3) останется неподвижна

2. Если в ртутном барометре в трубке над ртутью будет присутствовать воздух, то показания барометра:

- 1) не изменятся
- 2) будут меньше
- 3) будут больше

3. При постановке опыта Торричелли вместо ртути используют воду: заполненную водой трубку длиной 1 м

открытым концом опускают в сосуд с водой. При этом:

- 1) высота столба воды не изменится
- 2) высота столба воды уменьшится
- 3) высота столба воды увеличится
- 4) вся вода вытечет в сосуд

4. Ртутный барометр сохраняя вертикальное положение, падает с большой высоты. При падении:

- 1) барометр будет показывать давление, превышающее атмосферное
- 2) барометр будет показывать давление, меньшее атмосферного
- 3) барометр будет показывать атмосферное давление
- 4) трубка барометра будет целиком заполнена ртутью

5. Вода через отверстие в дне сосуда вытекает за время t . При увеличении атмосферного давления время вытекания воды:

- 1) не изменится
- 2) уменьшится
- 3) увеличится

6. При постановке опыта Торричелли, содержащейся в трубке в столбике ртути оказался пузырёк воздуха. При увеличении внешнего давления объём пузырька:

- 1) уменьшится
- 2) увеличится
- 3) не будет изменяться

*Ответы на проверочную работу по физике
Атмосфера и атмосферное давление
7 класс*

1-1

2-2

3-1

4-4

5-2

6-1