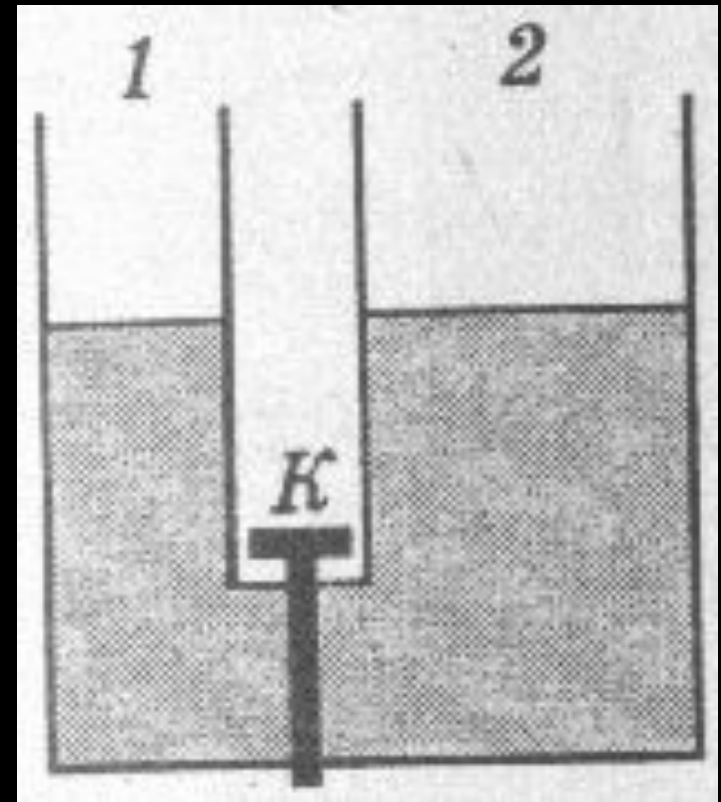


Атмосферное давление



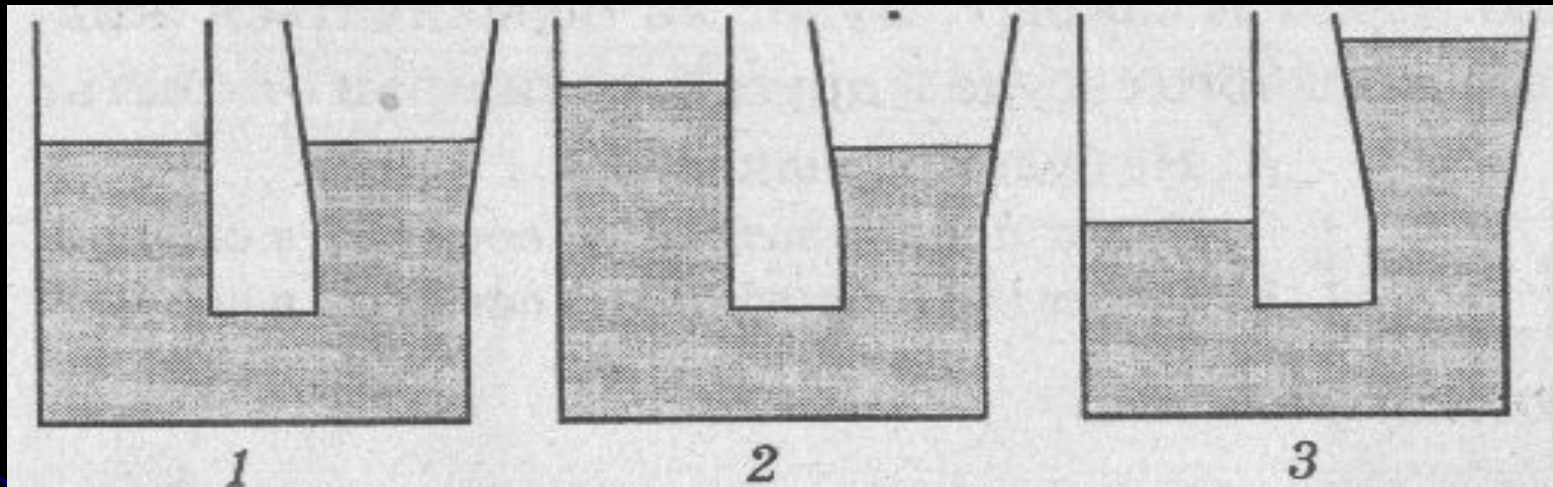
1. Два сосуда, 1 к 2, заполнены одинаковой жидкостью. Кран K закрыт. Будет ли переливаться жидкость из одного сосуда в другой, если кран открыть?

- А. Не будет переливаться.
- В. Будет переливаться из сосуда 1 в сосуд 2.
- С. Будет переливаться из сосуда 2 в сосуд



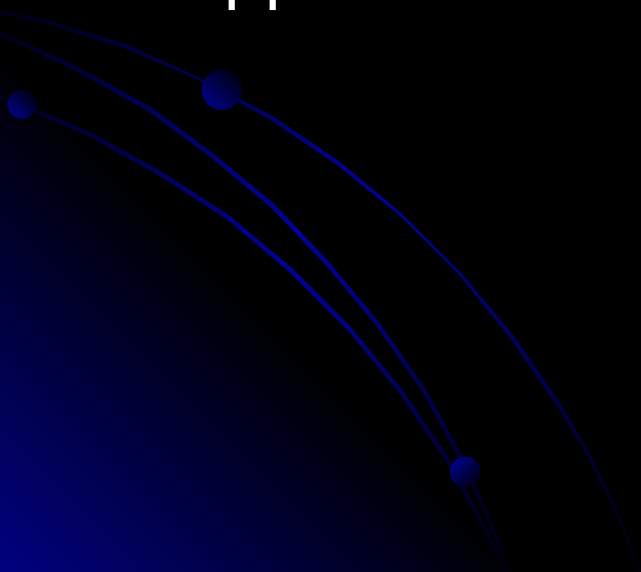
2. В каком из сообщающихся сосудов, 1, 2, 3, указано правильное расположение уровней жидкости?

- A. 1
- B. 2
- C. 3



3. Гидравлическая машина состоит из...

- А. Двух, не связанных между собой цилиндров.
- В. Двух сообщающихся между собой сосудов.
- С. Двух поршней, лежащих на поверхности жидкости.



4. Площадь большого поршня 60 см^2 , а малого — 15 см^2 . Какой выигрыш в силе дает гидравлическая машина?

A. 900.

B. 15.

C. 60.

D. 4.

E. 0,25.

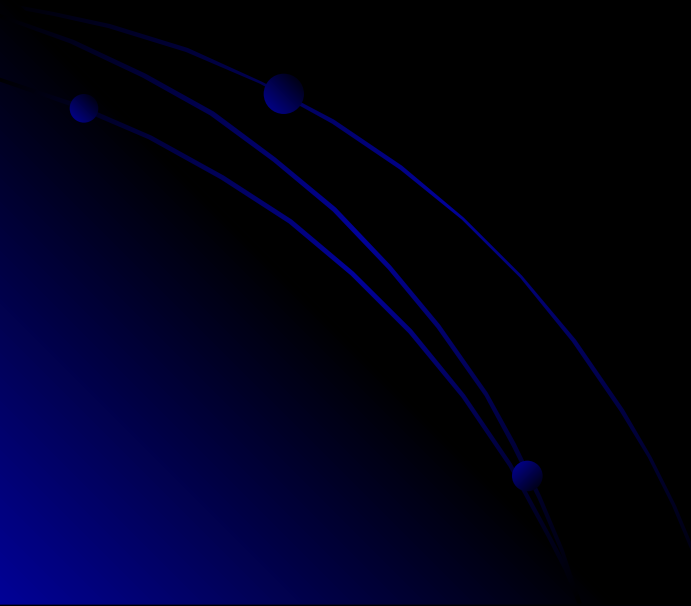
5. При увеличении сжатия газа давление, которое он производит...

- A. Не изменится.
- B. Уменьшится.
- C. Увеличится.



6. При удалении от поверхности Земли атмосферное давление...

- А. Уменьшается.
- В. Не изменяется.
- С. Увеличивается.

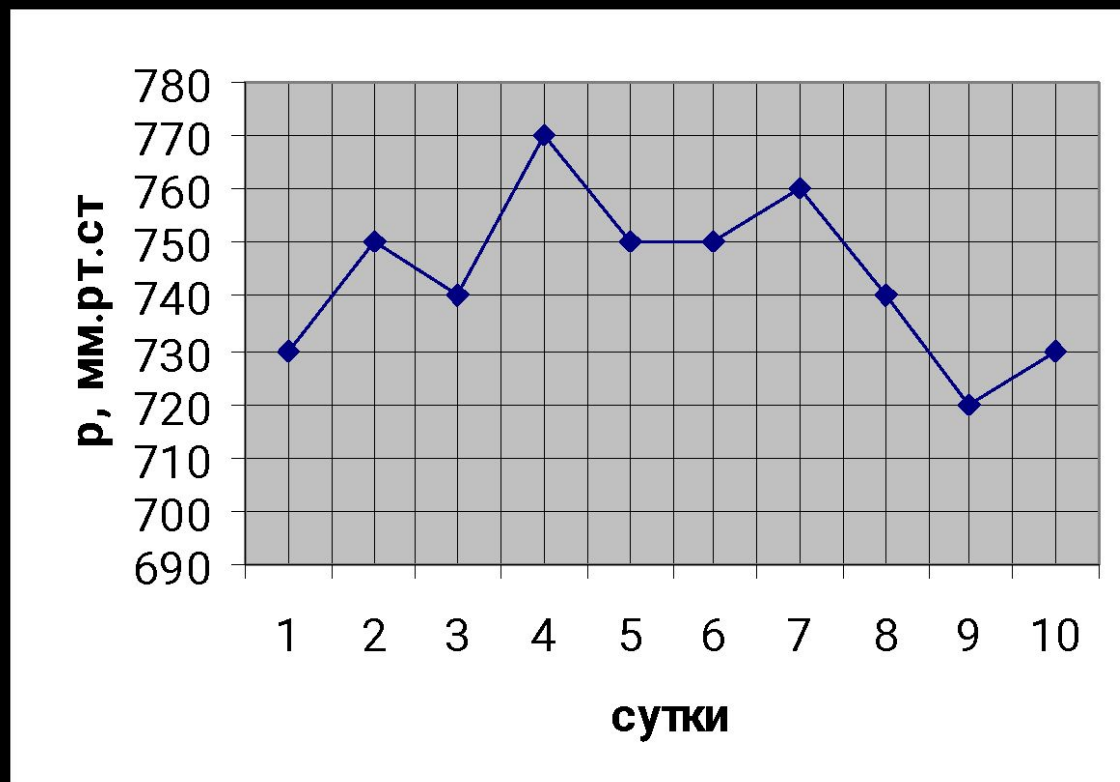


7. Барометр показывает нормальное атмосферное давление. Чему оно равно?

- A. 670 мм рт. ст.
- B. 76 000 Па.
- C. 750 мм рт. ст.
- D. 101 300 Па.
- E. 100 000 Па.

8. В течение нескольких дней в одно и то же время отмечалось атмосферное давление, и по полученным данным построена диаграмма. Какое самое высокое давление было отмечено?

- A. 780 мм рт. ст.
- B. 770 мм рт. ст.
- C. 760 мм рт. ст.
- D. 750 мм рт. ст.
- E. 740 мм рт. ст.



9. Укажите по диаграмме, в какой из дней наблюдалось самое низкое давление.

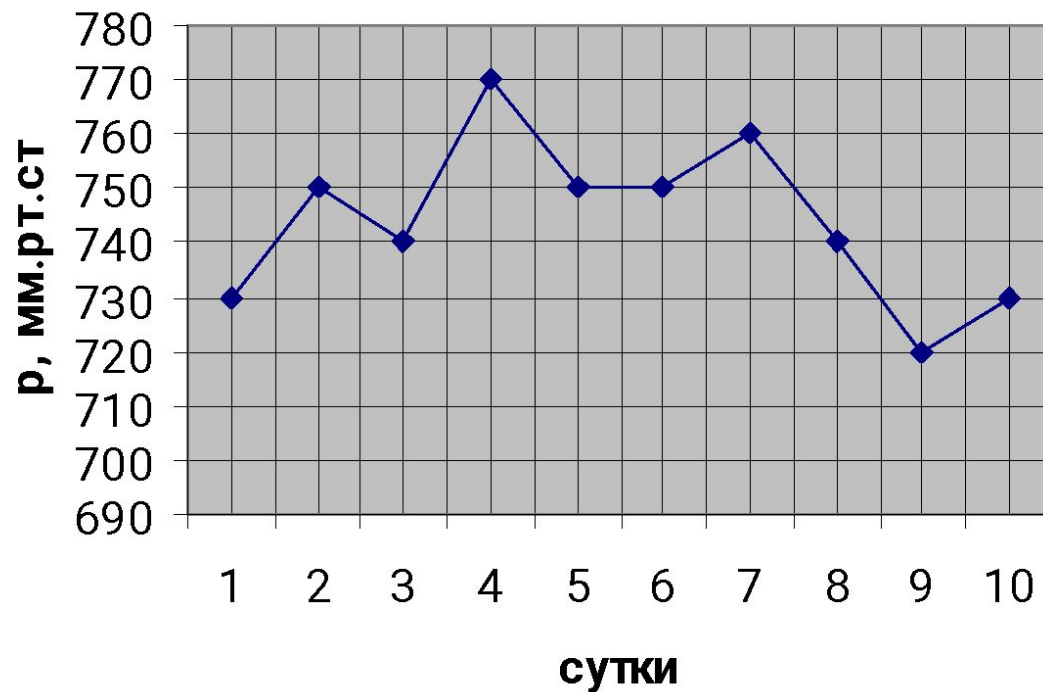
А. в 1-й.

В. в 3-й.

С. в 5-й и 6-й.

Д. в 9-й.

Е. в 10-й.



10. Атмосферное давление на потолок комнаты равно 100 кПа. Каково давление атмосферного воздуха на стену и пол комнаты?

- А. 0 на стену, 100 кПа на пол.
- В. 100 кПа на стену, 0 на пол.
- С. 50 кПа на стену, 50 кПа на пол.
- Д. 100 кПа на стену и 100 кПа на пол.
- Е. 0 на стену и на пол.