

«Давление твердых тел, жидкостей и газов»

Тренировочный тест для 7кл.
Автор: учитель физики Сосун О.В. Иркутская обл., МОУ ВСОШ

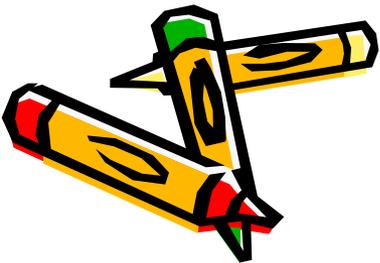
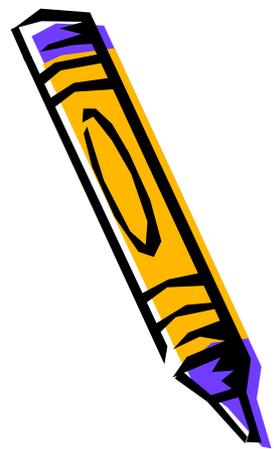


1. Давлением называют величину, равную...

А. Отношению массы тела к его объему

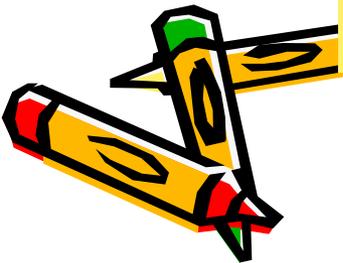
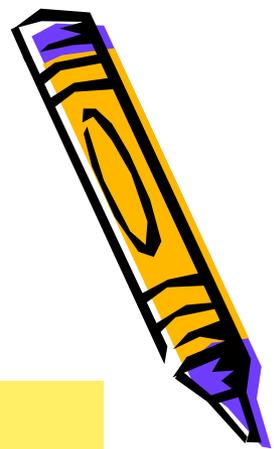
С. Отношение веса тела к массе этого тела

В. Отношение силы, действующей перпендикулярно к поверхности, к площади этой поверхности.

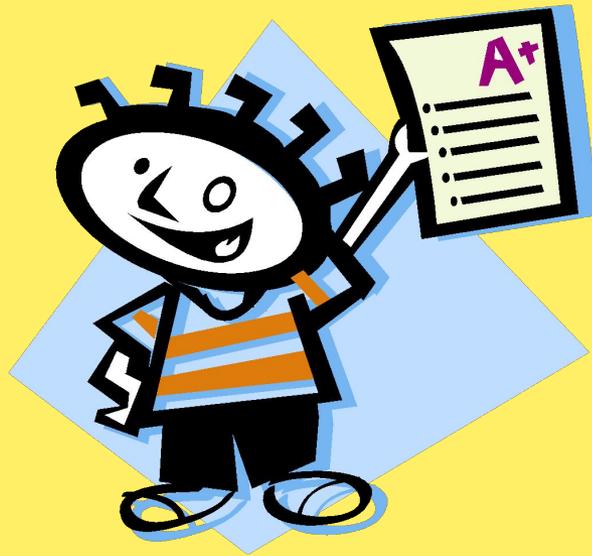
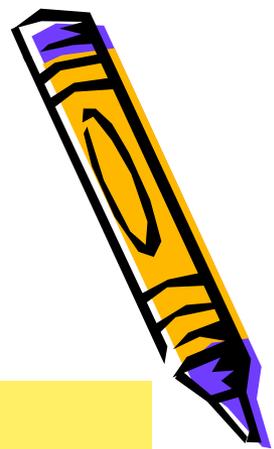


Молодец!

Переходи к
следующему вопросу
1 балл



Не правильно!

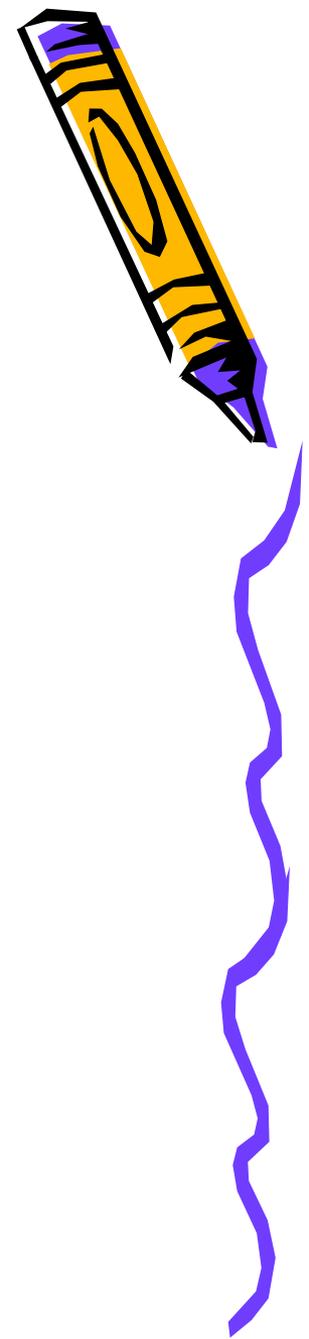


Повтори теорию

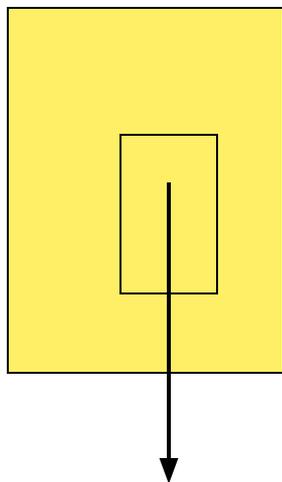
0



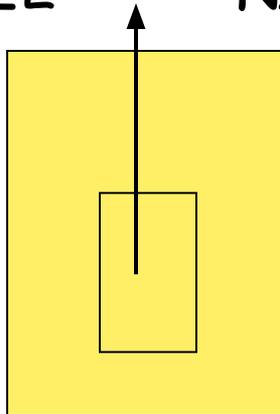
2. На рисунках изображены силы, действующие на тело, полностью погруженное в жидкость. На каком из них изображена архимедова сила?



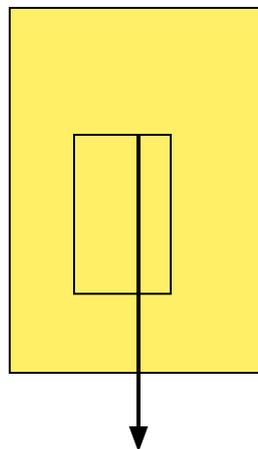
№1



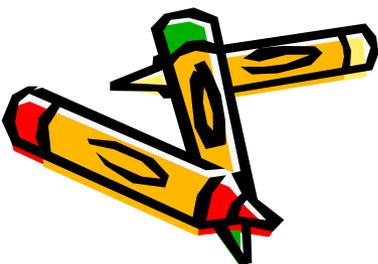
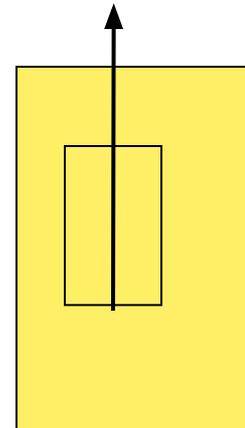
№2



№3

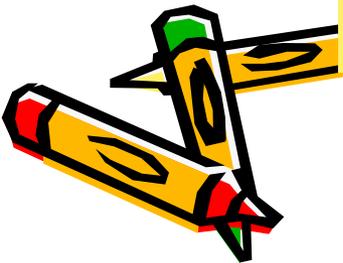
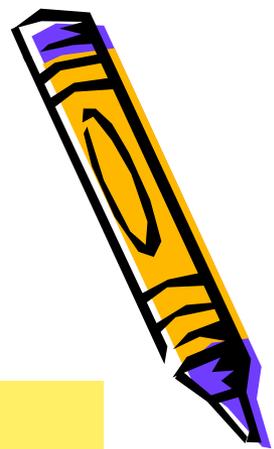


№4

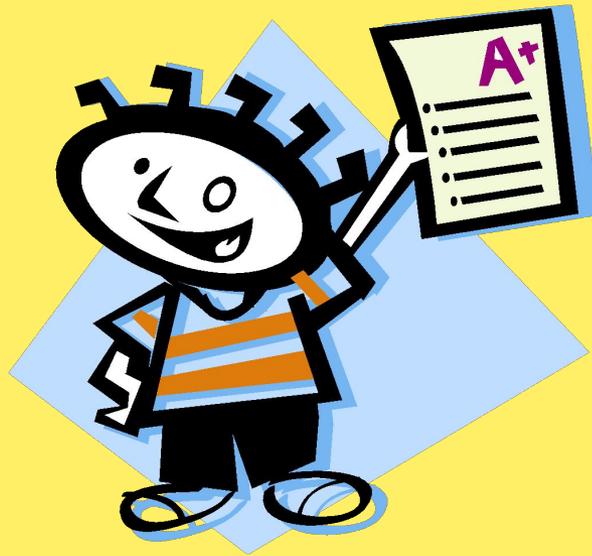
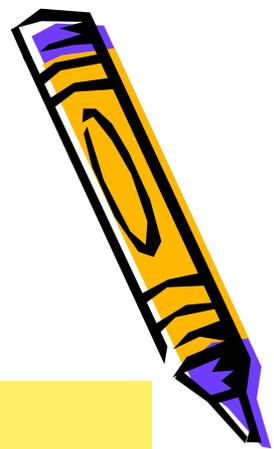


Молодец!

Переходи к
следующему вопросу
1 балл



Не правильно!



Повтори теорию

0



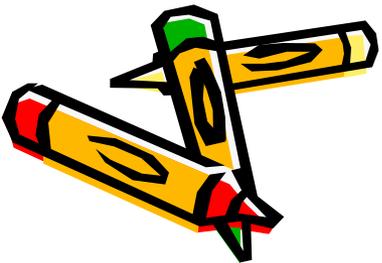
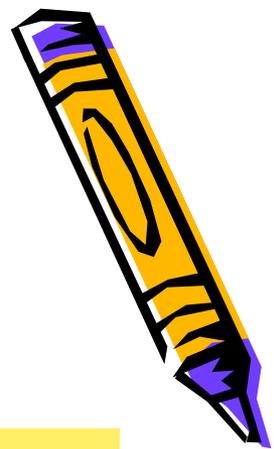
3. газ, находящийся в плотно закрытом сосуде, нагрели. Какое изменение при этом произошло с газом?

А. Давление газа увеличилось.

С. Масса газа увеличилась.

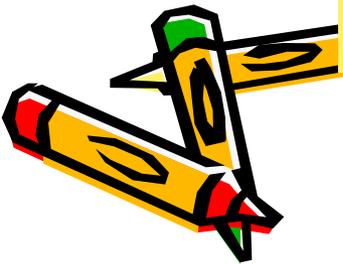
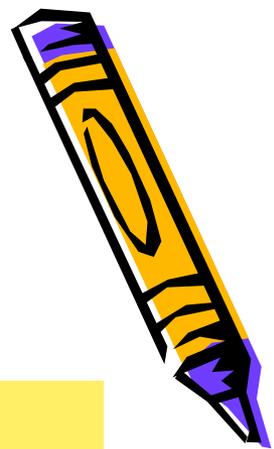
В. Давление газа уменьшилось.

Д. Плотность газа уменьшилась.

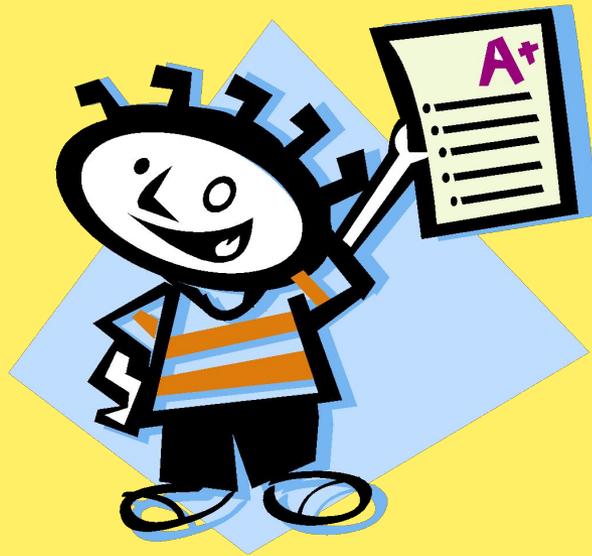
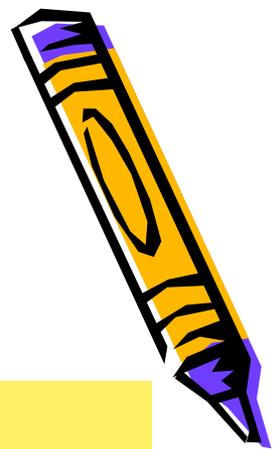


Молодец!

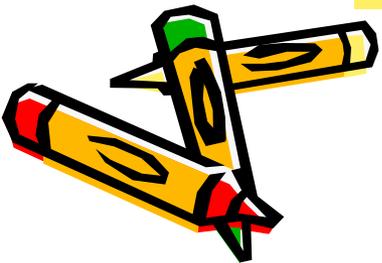
Переходи к
следующему вопросу
2 балла



Не правильно!



Повтори теорию



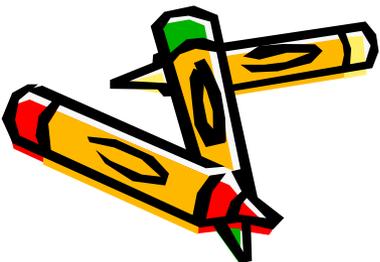
4. В каком состоянии вещество передаст давление 100 Па , производимое на него, без изменений в каждую точку?

А. В твердом, жидком и газообразном.

С. Только в жидком и газообразном.

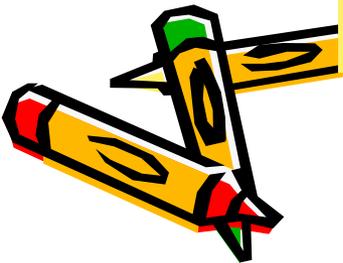
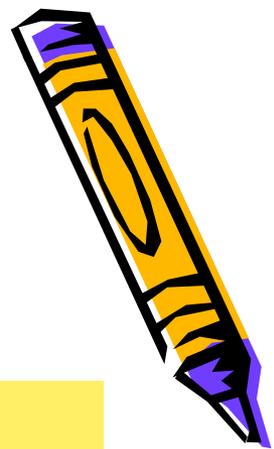
В. только в газообразном и Твердом.

Д. Только в твердом и жидком.

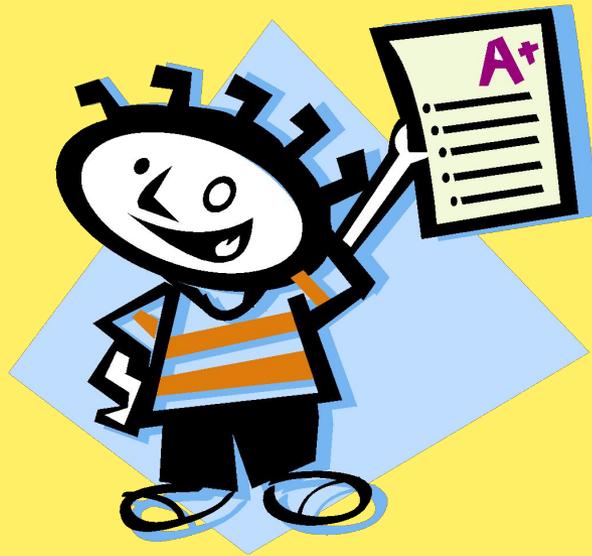
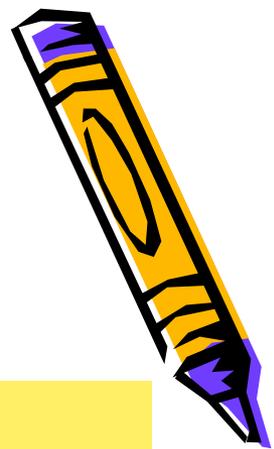


Молодец!

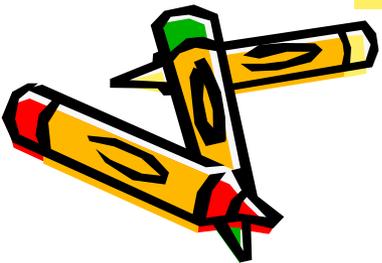
Переходи к
следующему вопросу
2 балла



Не правильно!



Повтори теорию

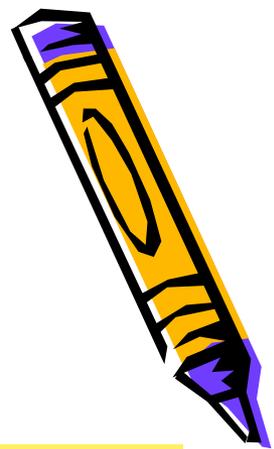


5. Водолаз опустился в озеро с пресной водой на глубину 10 м. Какова сила давления на скафандр водолаза, если площадь его скафандра $2,5 \text{ м}^2$. Плотность воды 1000 кг/м^3 .

А. 40000 Н

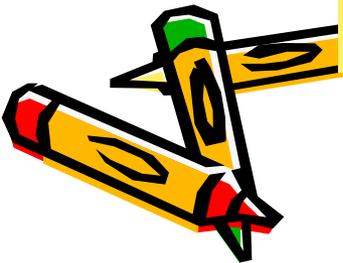
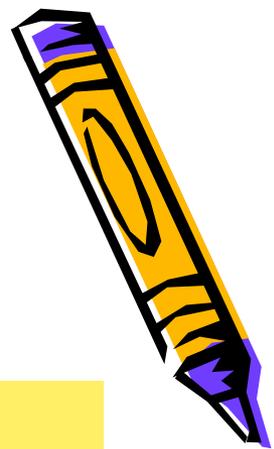
С. 250000 Н

В. 100000 Н

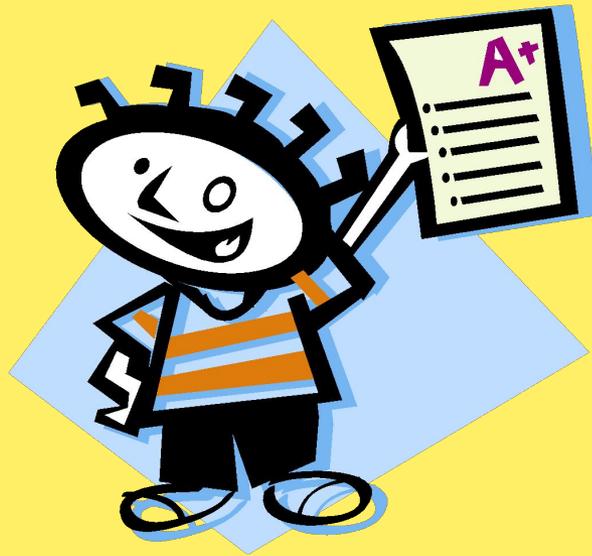
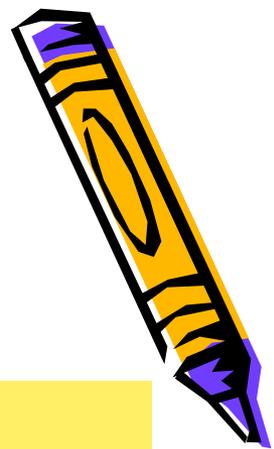


Молодец!

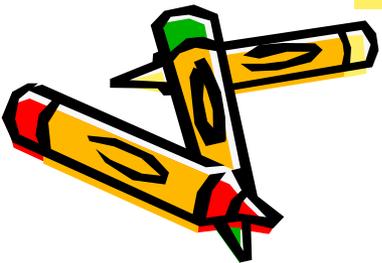
Переходи к
следующему вопросу
3 балла



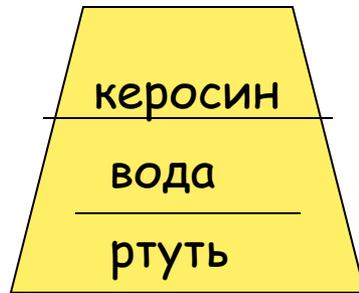
Не правильно!



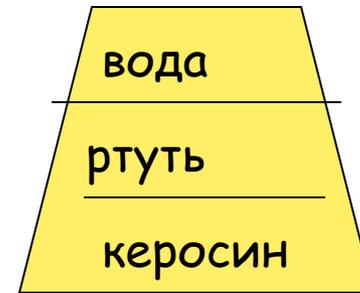
Повтори теорию



6. В сосуд налили три несмешивающиеся жидкости: воду, керосин, ртуть. Их плотности соответственно равны: 1000 кг/м^3 , 800 кг/м^3 , 13600 кг/м^3 . На каком рисунке правильно расположены жидкости?



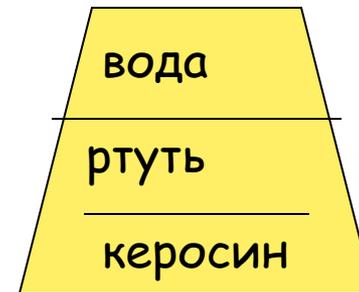
№1



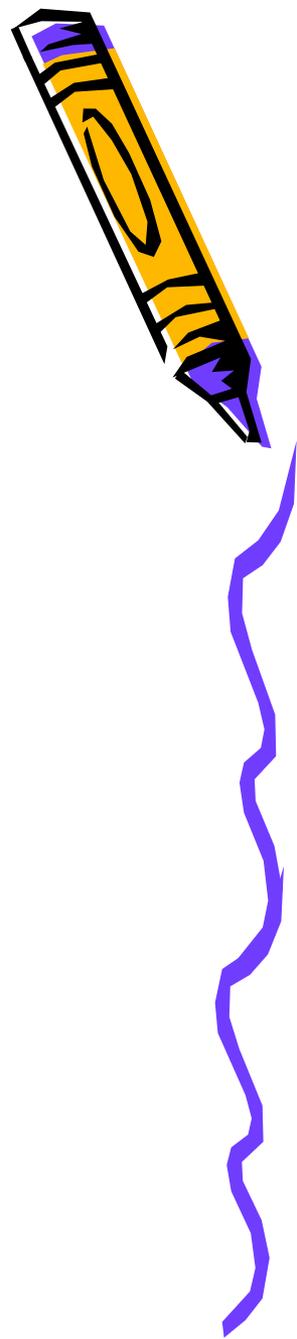
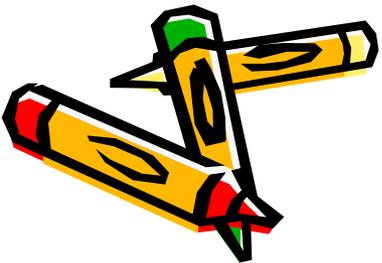
№2



№3

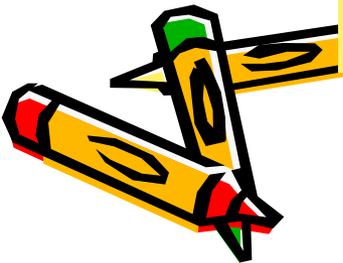
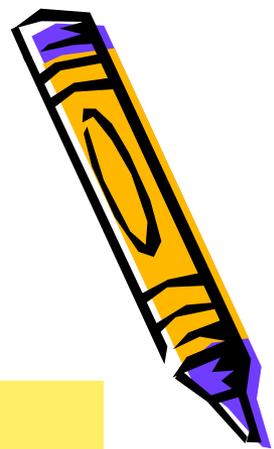


№4

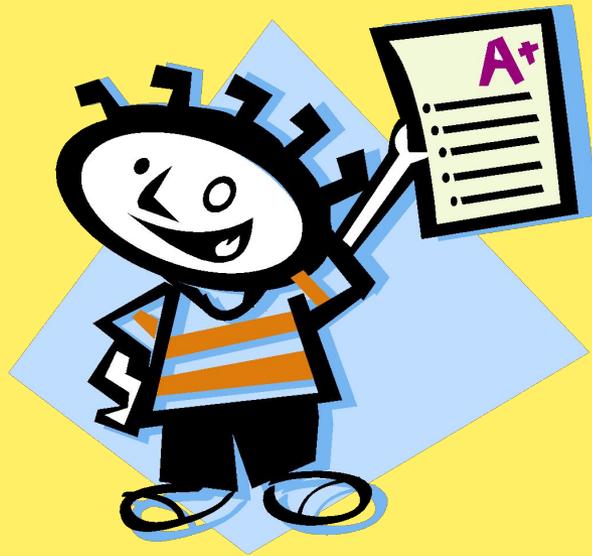
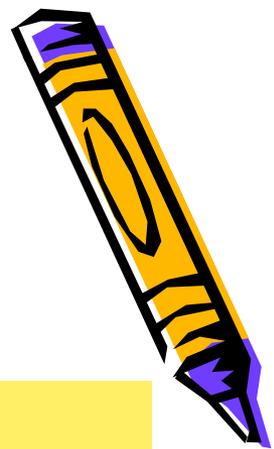


Молодец!

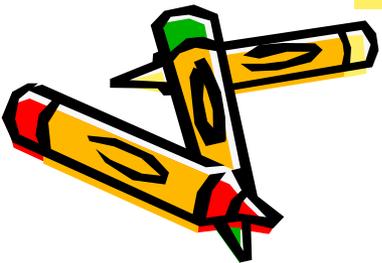
Переходи к
следующему вопросу
3 балла



Не правильно!



Повтори теорию

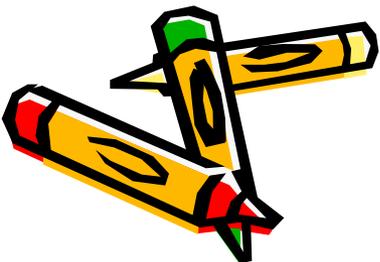
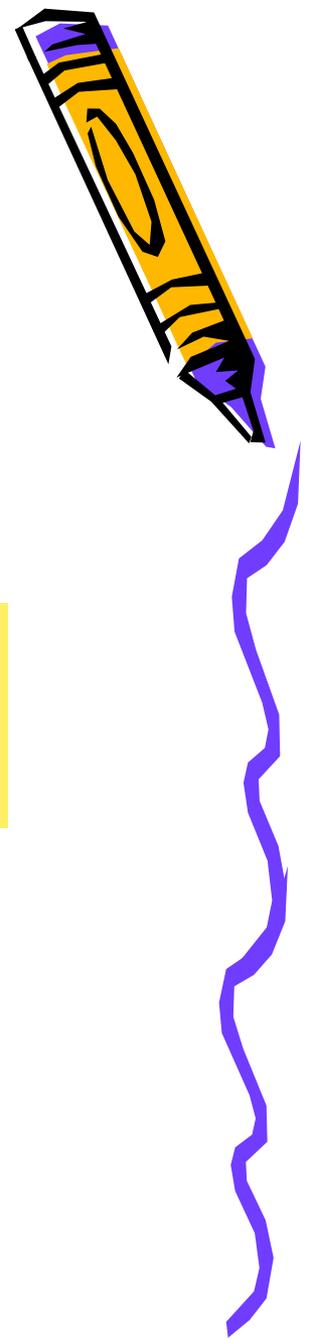


7. При изготовлении барометра -анероида в металлическую коробочку попал воздух. Как это повлияет на показания барометра

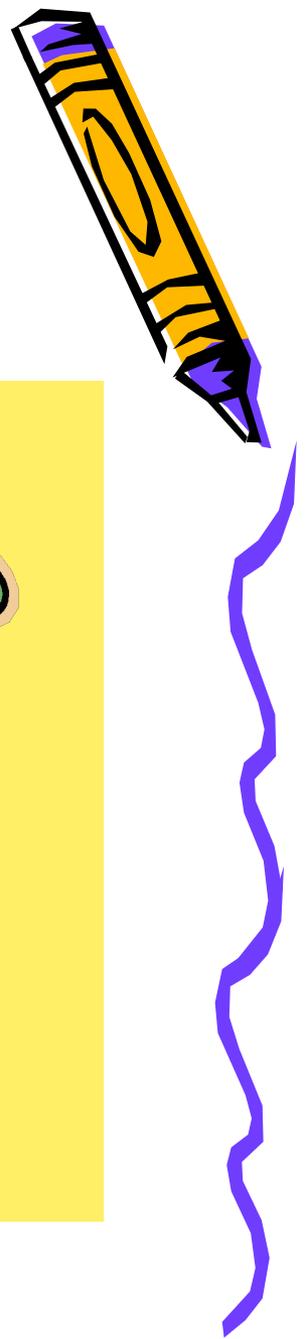
А. Показания барометра уменьшатся

С. Показания барометра останутся без изменений

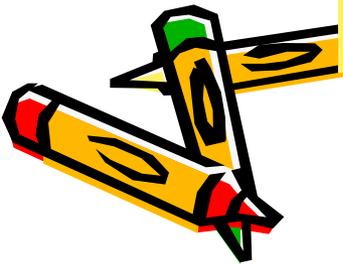
В. Показания барометра увеличатся



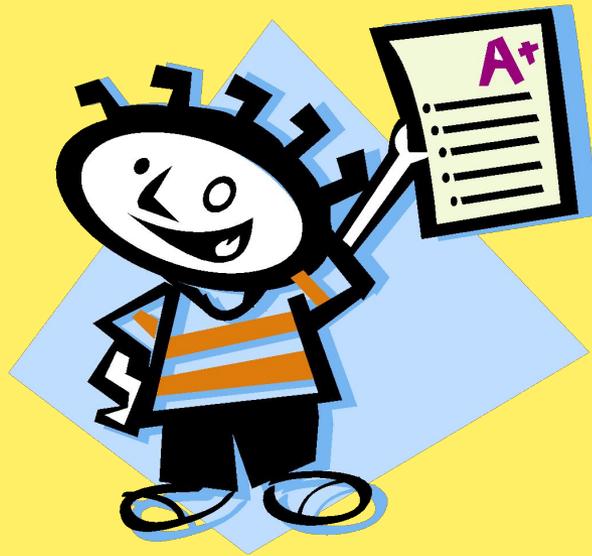
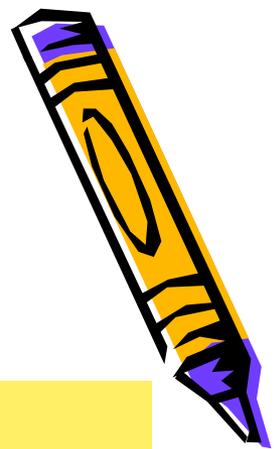
Молодец!



4 балла



Не правильно!



Повтори теорию

