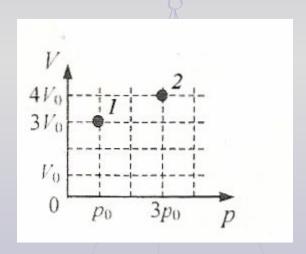
При понижении абсолютной температуры одноатомного идеального газа в 1.5 раза средняя кинетическая энергия теплового движения его молекул

- увеличиться в 1,5 раза
- уменьшиться в 1,5 раза
- уменьшится в 2,25 раза
- не изменится

 В сосуде находится постоянное количество идеального газа. Как изменится температура газа, если он перейдет из состояния 1 в состояние 2(см. рисунок)?



Горячая жидкость медленно охлаждалась в стакане. В таблице результаты измерений ее температуры с течением времени. В стакане через 7 мин после начала измерений находилось вещество

- 1) только в жидком состоянии
- 2) только в твердом состоянии
- 3) и в жидком, и в твердом состояниях
- 4) и в жидком, и в газообразном состояниях

Время,мин	0	2	4	6	8	10	12	14
Температура,°С	95	88	81	80	80	80	77	72

Используемая литература

Демонстрационный вариант ЕГЭ 2011 г.
Физика, 11 класс.

http://www.fipi.ru/view/sections/217/docs/514.html