

В стакане находится вода в кристаллическом состоянии при температуре $0\text{ }^{\circ}\text{C}$. Из-за контакта с теплым стаканом и с комнатным воздухом вся вода переходит в жидкое состояние. В процессе перехода воды из кристаллического состояния в жидкое

- 1) ее объем увеличивается;
- 2) ее плотность увеличивается;
- 3) ее внутренняя энергия сохраняется постоянной;
- 4) ее температура возрастает.