Иногда зимой некоторые предметы покрываются инеем. При образовании инея водяной пар, находящийся в воздухе, минуя жидкую фазу, сразу переходит из газообразной в твердую фазу. При этом переходе

1) уменьшается температура, не изменяется внутренняя энергия
2) уменьшается температура и внутренняя энергия
3) уменьшается внутренняя энергия, не изменяется температура
4) уменьшается температура, возрастает внутренняя энергия

1) уменьшается внутренняя энергия, не изменяется температура
2) уменьшается температура и внутренняя энергия 3) уменьшается температура, возрастает внутренняя энергия
4) уменьшается температура, не изменяется внутренняя энергия