

1. Тело A , имеющее температуру T_1 , привели в тепловой контакт с телом B , имеющим температуру $T_2 > T_1$. Тела обмениваются тепловой энергией только друг с другом, фазовых превращений не происходит. Как в результате установления теплового равновесия изменятся следующие физические величины: температура тела A , суммарная внутренняя энергия тел A и B ?

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения.

1. Увеличится.
2. Уменьшится.
3. Не изменится.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем таблице:

Температура тела A	Суммарная внутренняя энергия тел A и B

2. Тело A , имеющее температуру T_1 , привели в тепловой контакт с телом B , имеющим температуру $T_2 > T_1$. Тела обмениваются тепловой энергией только друг с другом, фазовых превращений не происходит. Как в результате установления теплового равновесия изменятся следующие физические величины: внутренняя энергия тела B , температура тела A ?

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

- 1) увеличится;
- 2) уменьшится;
- 3) не изменится.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем таблице:

Внутренняя энергия тела B	Температура тела A