

Для анализа изотермического, изобарного и изохорного процессов над фиксированным количеством идеального газа используют первое начало термодинамики: $Q = A + \Delta U$. Передаваемое количество теплоты при:

| ИЗОПРОЦЕСС | ФИЗИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ |
|----------------------------|--|
| А) Изотермическом процессе | 1. Идет на увеличение его внутренней энергии |
| Б) Изобарном процессе | 2. Полностью превращается в работу |
| В) Изохорном процессе | 3. Идет на увеличение его внутренней энергии и на работу |

К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго столбца и запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

| А | Б | В |
|---|---|---|
| | | |