

Идеальный газ в цилиндре переводится из состояния  $A$  в состояние  $B$  так, что его масса при этом не изменяется. Параметры, определяющие состояния идеального газа, приведены в таблице.

|               | $p, 10^5 \text{ Па}$ | $V, 10^{-3} \text{ м}^3$ | $T, \text{ К}$ |
|---------------|----------------------|--------------------------|----------------|
| Состояние $A$ | 0,5                  | 6                        | 1200           |
| Состояние $B$ | 1,0                  | 2                        |                |

Какое число следует внести в свободную клетку таблицы? *Ответ дайте в кельвинах.*