

Газ в цилиндре переводится из состояния  $A$  в состояние  $B$ , причем его масса при этом не изменяется. Параметры, определяющие состояние идеального газа, приведены в таблице.

	$p, 10^5 \text{ Па}$	$V, 10^{-3} \text{ м}^3$	$T, \text{ К}$
Состояние $A$	0,5	?	1200
Состояние $B$	1,0	2	800

Определите число, которое следует внести в свободную клетку таблицы.