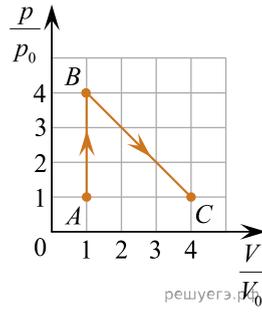


Идеальный одноатомный газ, количество вещества которого постоянно, переводят из состояния  $A$  в состояние  $C$  (см. рис.). Значения внутренней энергии  $U$  газа в состояниях  $A, B, C$  связаны соотношением:



- 1)  $U_A > U_B > U_C$     2)  $U_B > U_A > U_C$     3)  $U_B = U_C > U_A$   
 4)  $U_B > U_C > U_A$     5)  $U_A = U_C > U_B$