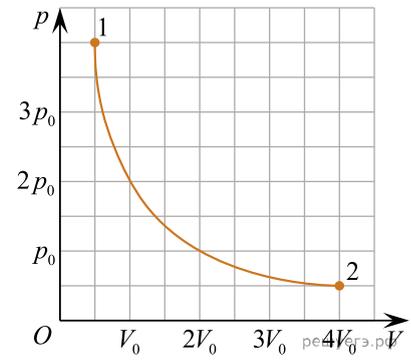


На рисунке показан график зависимости давления  $p$  одноатомного идеального газа от его объёма  $V$ . При переходе из состояния 1 в состояние 2 газ совершил работу, равную  $A = 9$  кДж. Количество теплоты  $Q$ , полученное газом при этом переходе, равно:



- 1) 1 кДж    2) 4 кДж    3) 5 кДж    4) 7 кДж    5) 9 кДж