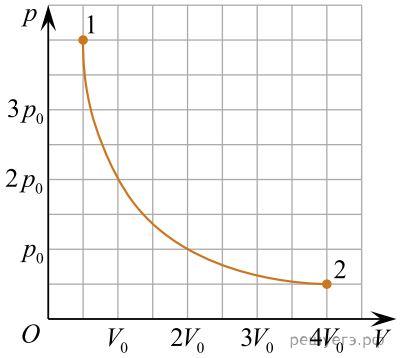
На рисунке показан график зависимости давления p одноатомного идеального газа от его объёма V. При переходе из состояния 1 в состояние 2 газ совершил работу, равную $A = 9$ кДж. Количество теплоты Q, полученное газом при этом переходе, равно:



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