В некотором процессе идеальному газу, количество вещества которого постоянно, сообщили количество теплоты $Q > 0$. Если при этом газ совершил работу $A = Q$ то данный процесс является:

1) изотермическим сжатием 2) изобарным сжатием 3) изотермическим расширением
4) изохорным нагреванием 5) изохорным охлаждением