

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