

С одноатомным идеальным газом, количество вещества которого постоянно, провели процессы  $1 \rightarrow 2$  и  $2 \rightarrow 3$  (см. рис.). Если работа, совершённая внешними силами над газом в процессе  $2 \rightarrow 3$ , составляет  $A' = 8,0$  Дж, то суммарное количество теплоты  $|Q|$ , отведённое от газа в процессах  $1 \rightarrow 2$  и  $2 \rightarrow 3$ , равно ... Дж.

