

۱. در شکل زیر، گاز کاملی در طی چند فرایند آرمانی در مسیرهای (۱)، (۲) و (۳) تغییر حالت می‌دهد. در این فرایندها علامت کار انجام شده روی گاز به ترتیب کدام است؟

(۴) صفر، منفی، منفی

(۳) صفر، مثبت، منفی

(۲) منفی، صفر، مثبت

(۱) صفر، منفی، مثبت

