

Scrivere nome e cognome in STAMPATELLO.

FACOLTATIVO

Si consideri il ciclo termodinamico compiuto da un gas perfetto (una mole, monoatomico) rappresentato in figura nel grafico temperatura vs. entropia (T vs. S): i tratti AB e CD sono a T costante e i tratti BC e DA sono a S costante. Si sa che A=($S_A = 10$ J/K; $T_A = 800$ K) e C=($S_C = 20$ J/K; $T_C = 200$ K). Determinare il rendimento η del ciclo.

Scrivere nome e cognome in STAMPATELLO.

FACOLTATIVO

Si consideri il ciclo termodinamico compiuto da un gas perfetto (una mole, monoatomico) rappresentato in figura nel grafico temperatura vs. entropia (T vs. S): i tratti AB e CD sono a T costante e i tratti BC e DA sono a S costante. Si sa che A=($S_A = 10$ J/K; $T_A = 800$ K) e C=($S_C = 20$ J/K; $T_C = 200$ K). Determinare il rendimento η del ciclo.