

Egy adiabatikusan zárt rendszer két testet tartalmaz. Az  $A$  test hőkapacitása  $4000 \text{ J/K}$  és hőmérséklete  $2400 \text{ K}$ , a  $B$  test hőkapacitása  $8000 \text{ J/K}$  és hőmérséklete  $300 \text{ K}$ . Mekkora munka nyerhető ki ebből a rendszerből (mint hőerőgépből)?