- Un gas perfetto occupa un volume di 5,0 dm³ ed è sottoposto a una pressione costante di 1,2 atm. Il gas assorbe dall'ambiente esterno 3,0 kcal e di conseguenza la sua energia interna aumenta di 7,6 \times 10³ J.
 - ▶ Calcola il volume del gas al termine della trasformazione.

 $[4.6 \times 10^{-2} \,\mathrm{m}^3]$

