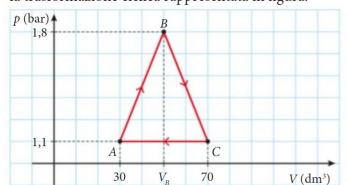




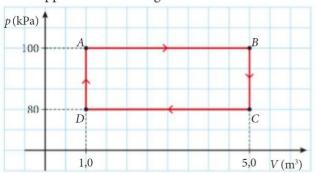
LEGGI IL GRAFICO Un sistema termodinamico compie la trasformazione ciclica rappresentata in figura.



- Trova il valore del volume nello stato B (sapendo che $\overline{AB} = \overline{BC}$).
- ► Calcola il lavoro complessivo svolto durante la trasformazione.

$$[50 \, dm^3; 1,4 \, kJ]$$

119 ••• Un sistema termodinamico compie la trasformazione ciclica rappresentata nella figura.



- ▶ Individua il tipo di trasformazione relativa a ciascun tratto del grafico.
- ▶ In quali di queste trasformazioni si compie lavoro non nullo?
- ▶ Calcola il lavoro complessivo prodotto nella trasformazione ciclica.

$$[8,0 \times 10^4 \,\mathrm{J}]$$

$$V_{B} = \frac{70 + 30}{2}$$
 ohu = 50 ohu = 50 ohu = 2

 $W_{-} + AREA DEL = \int TRANGOLD ferthe in senso of ARIO = $\frac{1}{2} (40 \times 10^{-3} \text{ m}^{3}) (0, 7 \times 10^{5} \text{ Ra}) = 14 \times 10^{2} \text{ J} = 1, 4 \times \text{J}$$

