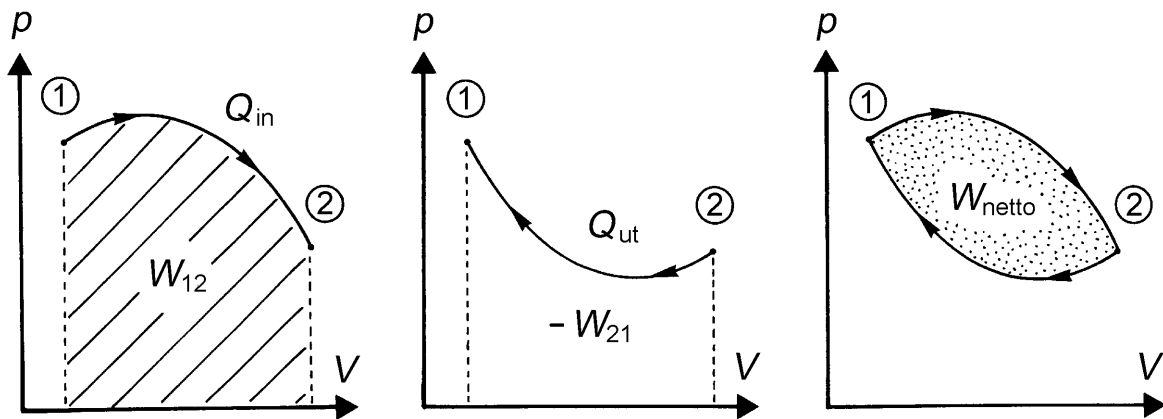


10 Kretsprocesser

A Termodynamikens andra huvudsats

”Det krävs en temperaturdifferens för att värme fortlöpande ska kunna omvandlas till arbete.”

B Nettoarbete



$$W_{netto} = W_{12} + W_{21}$$

$$W_{netto} = Q_{in} - |Q_{out}|$$

C Verkningsgrad

$$\eta = \frac{Q_{in} - |Q_{out}|}{Q_{in}} = 1 - \frac{|Q_{out}|}{Q_{in}}$$