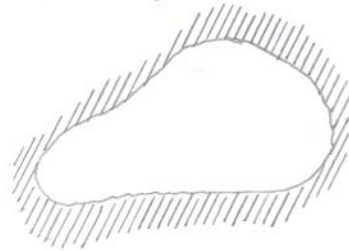


KLASIFIKACE SYSTÉMŮ PODLE ZPŮSOBU JEJICH INTERAKCE S OKOLÍM A PROCESY, KTERÉ V NICH MOHOU PROBÍHAT

IZOLOVANÉ SYSTÉMY

$$\delta W = 0, \delta Q = 0 \rightarrow dE = 0$$



MECHANICKY IZOLOVANÉ SYSTÉMY

$$\delta W = (pdV) = 0 \rightarrow \delta Q = dE$$

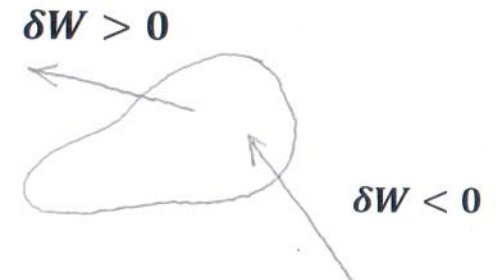
izochorické
procesy



TEPELNÉ IZOLOVANÉ SYSTÉMY

$$\delta Q = 0 \rightarrow \delta W = -dE$$

adiabatické
procesy



OBECNÉ SYSTÉMY

$$\delta W \neq 0, \delta Q \neq 0$$



dva (důležité) speciální případy:

$p = \text{konst.}$ **izobarické** procesy

$T = \text{konst.}$ **izotermické** procesy