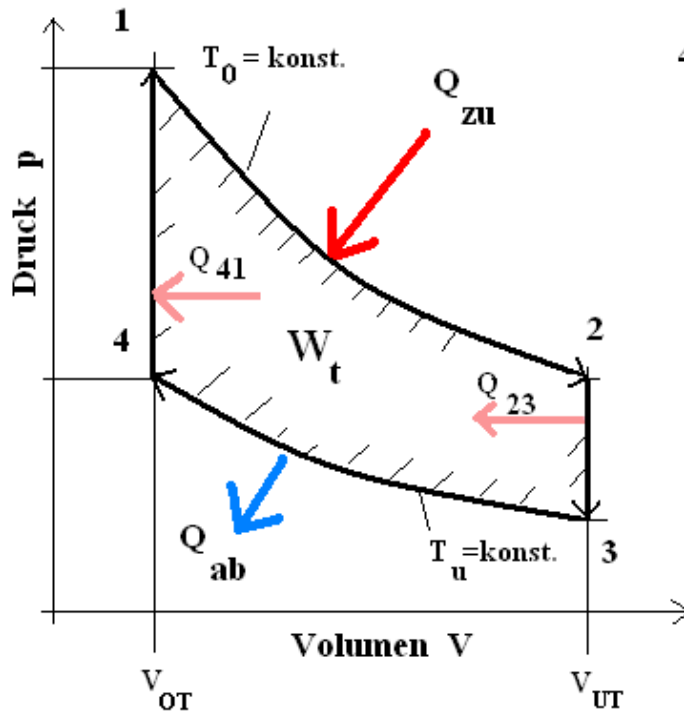


Stirling - Prozess



1 - 2 Isotherme Expansion Bild 1

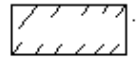
2 - 3 Isochore Wärmeabfuhr Bild 2

3 - 4 Isotherme Kompression Bild 3

4 - 1 Isochore Wärmezufuhr Bild 4

Abgegebene technische Arbeit:

$$W_t = Q_{zu} - |Q_{ab}|$$



Innerer Wärmeaustausch mit dem Verdrängerkolben (Regenerator):

$$Q_{41} = |Q_{23}|$$