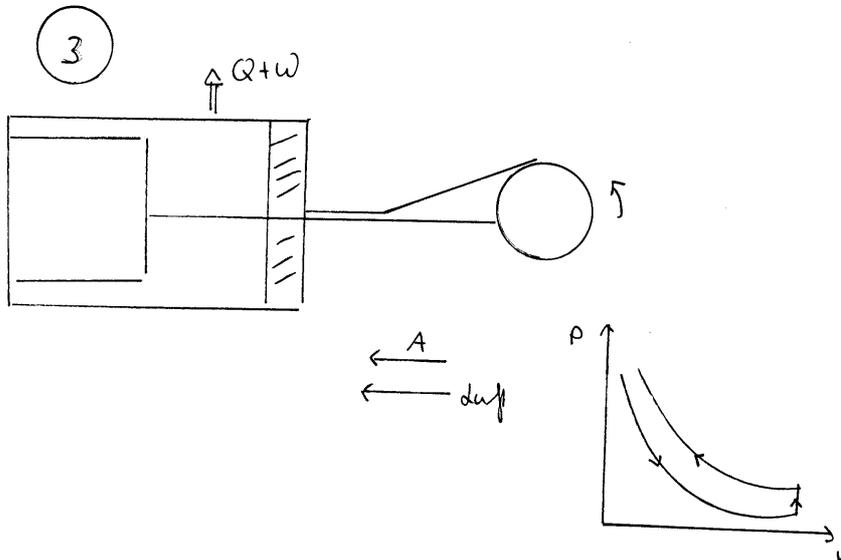


Wärmepumpe: dritter und vierter Takt

3. Zweiter Arbeitstakt

isotherme Kompression



$T = \text{const}$, da die Wärme an die Umgebung abgegeben wird

4. Zweiter Zwischentakt

isochore Abkühlung, T sinkt, p sinkt

