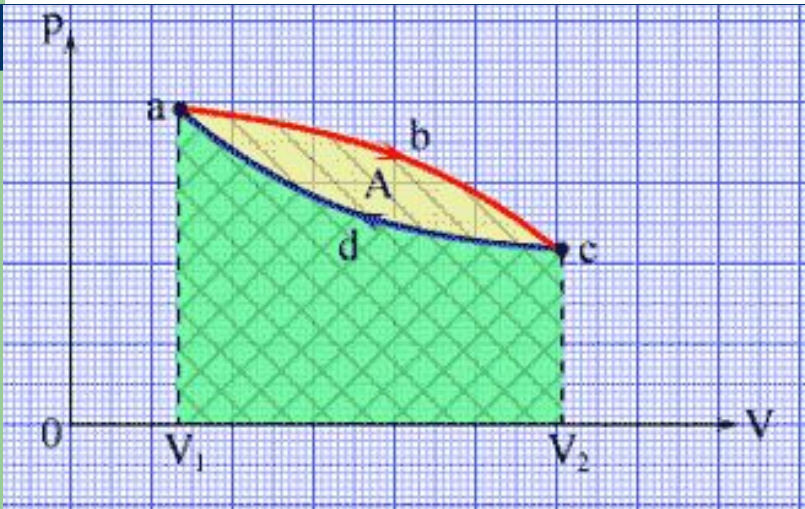


# Схема циклической тепловой и холодильной машины



Коэффициент полезного действия  
тепловой машины

$$\eta = A/Q_H = (Q_H - Q_X)/Q_H$$

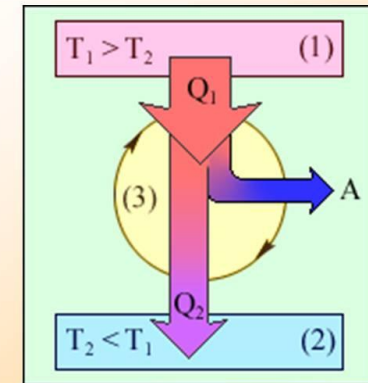
Коэффициент эффективности  
холодильной машины

$$\eta_x = Q_X/A = Q_X/(Q_H - Q_X)$$

Коэффициент эффективности теплового  
насоса

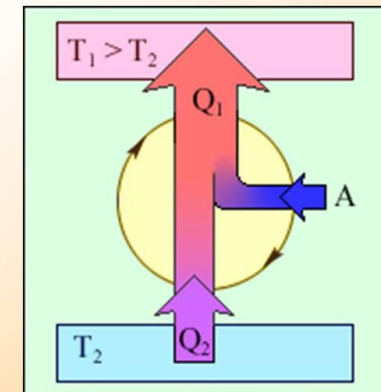
$$\eta_T = Q_H/A = Q_H/(Q_H - Q_X)$$

Тепловая машина



[назад](#)

Холодильник



[назад](#)