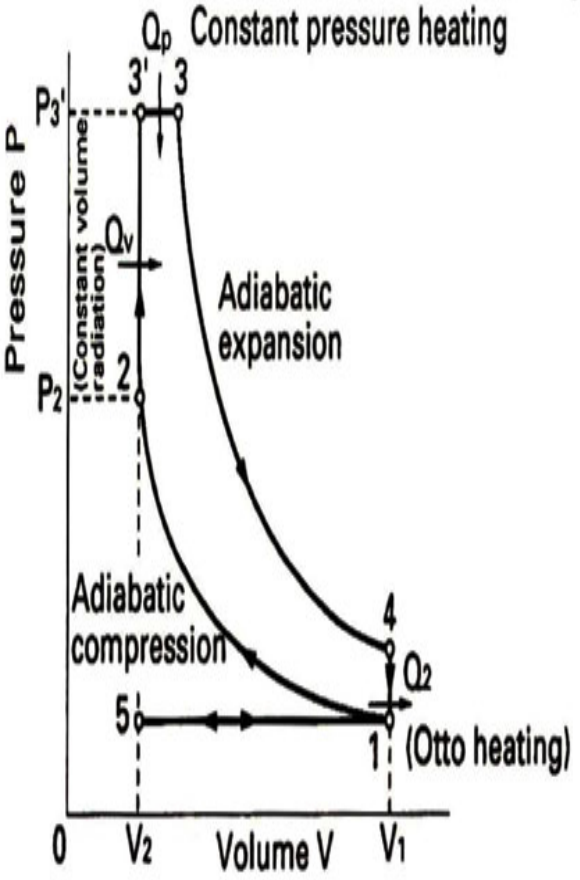
- **Efisiensi thermal teoritis η_{ths}**



Rumus 5:

$$\eta_{ths} = 1 - \frac{1}{\varepsilon^{\kappa-1}} \cdot \frac{\rho\sigma^{\kappa} - 1}{(p-1) + K\rho(\sigma-1)}$$

σ = ratio pemutus = $\frac{V3'}{V3}$

V3' = Volume di akhir pemanasan tekanan konstan

V3 = Volume di awal pemanasan tekanan konstan

ρ = ratio kenaikan tekanan = $\frac{P3'}{P2}$

P2 = Tekanan di awal pemanasan volume konstan

P3' = Tekanan di akhir pemanasan volume konstan

langkah gabungan atau sabthe cycle