$$\Delta N = -A$$

$$\Delta N = -A$$

$$A = - C_{V} \Delta T$$

$$A = - \left(\frac{V_{L}}{V_{L}}\right)^{3}$$

$$= 1 + \frac{T_{V}(1 - Q)}{T_{D}(n - 1)}$$

$$= 1 + \frac{V_{L}}{T_{D}(n - 1)}$$

$$\frac{1}{T_{1}} = \frac{1}{V_{1}} =$$

$$\frac{T_{2}}{T_{3}} = n \qquad \frac{T_{1}}{T_{7}} = n$$

$$P_{1} = \left(\frac{V_{1}L}{V_{7}}\right) P_{2} - \frac{T_{7}}{T_{3}}$$

$$P_{2} = \left(\frac{V_{1}L}{V_{7}}\right) \cdot P_{2} \cdot V_{7} \cdot \frac{T_{5}}{T_{4}}$$

$$\frac{T_{1}}{T_{2}} = n$$

$$\frac{T_{2}}{V_{7}} = n$$

$$\frac{T_{3}}{V_{7}} = n$$

$$\frac{T_{1}}{V_{7}} = n$$

$$\frac{T_{2}}{V_{7}} = n$$

$$\frac{T_{3}}{V_{7}} = n$$

$$2 = \frac{A}{Q_{+}} = \frac{A}{Q_{12}}$$

$$A = C_{V} \left(T_{2} - T_{3} + T_{n} - T_{1} \right)$$

$$Q_{12} = C_{V} \left(T_{2} - T_{3} + T_{n} - T_{1} \right)$$

$$T_{1} = 1 + T_{1} - T_{1}$$

$$= \frac{1}{T_{2}-T_{1}}$$

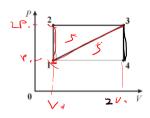
$$= \frac{1}{T_{2}-T_{1}}$$

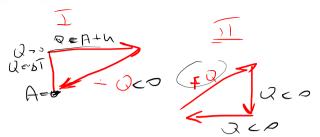
$$= \frac{1}{T_{2}-T_{1}}$$

$$= \frac{1}{T_{1}}$$

てがーてゃ

На pV-диаграмме изображены два циклических процесса, проводимых с идеальным газом.





У какого из этих процессов ($1-2-3-1\,$ или $1-3-4-1\,$) КПД больше?

$$\sqrt{2}$$
 $\sqrt{2}$ $\sqrt{2}$

- 3. У указанных процессов КПД одинаков.
- 4. Однозначно определить невозможно.