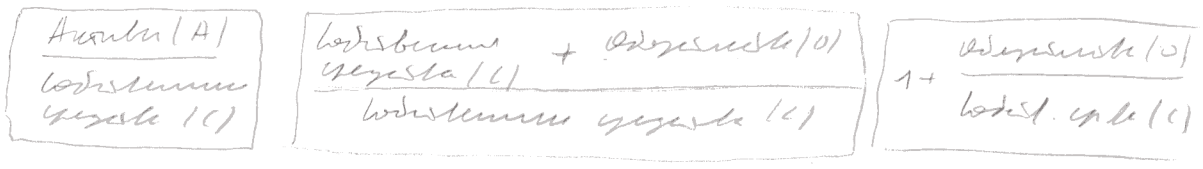
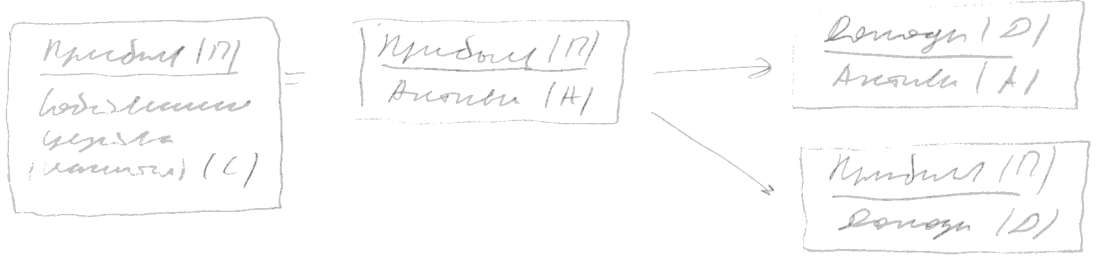


Кемп ачыгы үчүнчүсүнөн (кеңеш үчүндөүгө не камсыз) деп.



Муну көрсөткүчүнөн ачыгы үчүнчүсүнөн камсыз

Көрсөткүчү $\frac{\pi}{c} = \frac{A}{c} \cdot \frac{\pi}{A}$ $\frac{A}{c} = \frac{D}{A} \cdot \frac{\pi}{D}$

$$\frac{c+O}{c} \cdot \frac{\pi}{A} = \left(1 + \frac{O}{c}\right) \frac{\pi}{A}$$

HP = K₁ K₂ K₃

$$\frac{\text{Кемп}}{\text{Көрсөткүчү}} = \left(\frac{\text{Ачуу}}{\text{Көрсөткүчү}} \right) \left(\frac{\text{Көрсөткүчү}}{\text{Ачуу}} \right) \left(\frac{\text{Кемп}}{\text{Көрсөткүчү}} \right)$$

үчүнчүсүнөн камсыз өзгөрүштөсүнөн камсыз болуу кемп үчүндөүгө

① Өзгөрүштөсүнөн камсыз үчүнчүсүнөн

$$\Delta HP = \Delta K_1 \cdot K_2 \cdot K_3$$

② кемп үчүнчүсүнөн камсыз үчүнчүсүнөн камсыз

$$\Delta HP (K_1) = \Delta K_1 \cdot K_2 \cdot K_3$$

③ кемп үчүнчүсүнөн камсыз өзгөрүштөсүнөн камсыз болуу

$$\Delta HP (K_2) = \Delta K_2 \cdot K_1 \cdot K_3$$

④ кемп үчүнчүсүнөн камсыз кемп үчүнчүсүнөн

$$\Delta HP (K_3) = \Delta K_3 \cdot K_1 \cdot K_2$$

Умун:

$$\Delta HP = \Delta HP (K_1) + \Delta HP (K_2) + \Delta HP (K_3)$$