

ΘΕΜΑ 4^ο

ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΙ	ΑΓΑΘΟ Χ	ΑΓΑΘΟ Ψ	ΚΕΧ _(χ→ψ)	ΚΕΨ _(ψ→χ)
A	0	1.200		
			2	1/2
B	100	1.000		
			5	1/5
Γ	200	500		
			10	1/10
Δ	250	0		

Δ1.

A → B

$$ΚΕ_X = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{1.200 - 1.000}{100 - 0} = 2 \text{ μονάδες}$$

B → Γ

$$ΚΕ_X = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{1.000 - 500}{200 - 100} = 5 \text{ μονάδες}$$

Γ → Δ

$$ΚΕ_X = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{500 - 0}{250 - 200} = 10 \text{ μονάδες}$$

(Μονάδες 13)

Δ2.

A → B

$$ΚΕ_\Psi = \frac{1}{ΚΕ_X} = \frac{1}{2} \text{ μονάδες}$$

$$B \rightarrow \Gamma$$

$$KE_{\psi} = \frac{1}{KE_X} = \frac{1}{5} \text{ μονάδες}$$

$$\Gamma \rightarrow \Delta$$

$$KE_{\psi} = \frac{1}{KE_X} = \frac{1}{10} \text{ μονάδες}$$

(Μονάδες 12)