

ΘΕΜΑ 4^ο

ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΙ	ΑΓΑΘΟ Χ	ΑΓΑΘΟ Ψ	ΚΕ _χ	ΚΕ _ψ
Α	0	2.400		
			2	1/2
Β	200	2.000		
			4	1/4
Γ	450	1.000		
			5	1/5
Δ	650	0		

Δ1.

A → B

$$ΚΕ_χ = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{2.400 - 2.000}{200 - 0} = 2 \text{ μονάδες}$$

B → Γ

$$ΚΕ_χ = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{2.000 - 1000}{450 - 200} = 4 \text{ μονάδες}$$

Γ → Δ

$$ΚΕ_χ = \frac{\Delta \Psi}{\Delta X} = \frac{1000 - 0}{650 - 450} = 5 \text{ μονάδες}$$

(Μονάδες 13)

Δ2.

A → B

$$ΚΕ_ψ = \frac{1}{ΚΕ_χ} = \frac{1}{2} \text{ μονάδες}$$

B → Γ

$$ΚΕ_ψ = \frac{1}{ΚΕ_χ} = \frac{1}{4} \text{ μονάδες}$$

$$\Gamma \rightarrow \Delta$$

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

(Μονάδες 12)