

ΦΥΣΙΚΗ 2022

ΘΕΜΑ Α

- A1 γ
A2 δ
A3 γ
A4 β
A5 $\Lambda - \Sigma - \Lambda - \Sigma - \Sigma$

ΘΕΜΑ Β

B1 i	Εύρεση A1	2 μον.	Σύνολο: (2+6) μονάδες
	Εύρεση A2	2 μον.	
	Σχήματα	2 μον	

B2 ii	Εύρεση όγκου $V=f(\Delta t_1)$	1 μον.	Σύνολο: (2+6) μονάδες
	Εύρεση ταχύτητας u_1	1 μον.	
	Εύρεση όγκου $V=V_1+V_2=f(\Delta t_2)$	1 μον	
	Εύρεση ταχύτητας u_2	1 μον	
	Επεξεργασία - Τελικός τύπος	2 μον	

B3 iii	Εύρεση K_1 και K_1'	2 μον	Σύνολο: (2+6) μονάδες
	Εύρεση K_2' (ΑΔΚΕ)	3 μον	
	Εύρεση ποσοστού	2 μον	

ΘΕΜΑ Γ

Γ1	Υπολογισμός έντασης ρεύματος	1 μον
	Υπολογισμός μαγνητικής επαγωγής B	2 μον
	Εύρεση φοράς μαγνητικής επαγωγής B	1 μον
	Σύνολο	4 μον

Γ2	Αιτιολόγηση είδους κίνησης αγωγού	3 μον
	Εύρεση R_Σ	1 μον
	Εύρεση $R_{1\Sigma}$	1 μον
	$I_{επ}$ και $E_{επ}$	1 μον
	F_L	1 μον
	Υπολογισμός u_{op} και πράξεις	2 μον
	Σύνολο	9 μον

Γ3	Υπολογισμός I	2 μον
	Υπολογισμός dP/dt	4 μον
	Σύνολο	6 μον
Γ4	Υπολογισμός I_{op}	2 μον
	Υπολογισμός V_{KL}	2 μον
	Σύγκριση V_{KL} με V_{MN} (Κανονική)	2 μον
	Σύνολο	6 μον

ΘΕΜΑ Δ

Δ1	Σχήμα	1 μον
	$\Sigma\tau = 0$	2 μον
	Πράξεις	1 μον
	Σύνολο	4 μον
Δ2	Υπολογισμός $I_{ολ}$	2 μον
	Υπολογισμός $\alpha_{γων}$	1 μον
	Υπολογισμός dL_p/dt	3 μον
	Σύνολο	6 μον
Δ3	ΑΔΜΕ και υπολογισμός ω	2 μον
	Υπολογισμός ΔL (διανυσματικά)	3 μον
	Σύνολο	5 μον
Δ4	Σχήμα	1 μον
	$\Sigma F = m \cdot \alpha_{cm}$	1 μον
	$\Sigma\tau = I_{cm(\tau)} \cdot \alpha_{γων}$	1 μον
	Πράξεις και $\alpha_{cm} = \alpha_{γων} \cdot R$	1 μον
	Σύνολο	4 μον
Δ5	Υπολογισμός Δx_{cm}	2 μον
	Υπολογισμός Δx_z	3 μον
	Υπολογισμός W_F	1 μον
	Σύνολο	6 μον