

ΦΥΣΙΚΗ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1 δ

A2 γ

A3 α

A4 δ

A5 α) Λ β) Σ γ) Σ δ) Σ ε) Λ

ΘΕΜΑ Β

B1 II

B2 III

B3 II

ΘΕΜΑ Γ

Γ1 $T=0,8s$ $\lambda=8cm$ $A=0,4m$

Γ2 $Y=0,4\eta\mu 2\pi(t/0,8 -x/8)$ x σε cm

Γ3 $K=3/4E_T$

Γ4 U

$\Sigma=-\Pi$ m/s

ΘΕΜΑ Δ

Δ1 $\alpha=20/3m/s^2$

Δ2 $F=200/3$ N

Δ3 $L=0,2$ kg m²/s

Δ4 $K_{στορ}/K_{μετ}=2/9$

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι απαντήσεις είναι ενδεικτικές.