

Πανελλήνιες Εξετάσεις 2020

Απαντήσεις

Θέμα Α

A1) γ

A2) α

A3) γ

A4) δ

A5) i) Σωστό ii) Λάθος iii) Σωστό iv) Σωστό v) Λάθος

Θέμα Β

B1. $\frac{u_G}{u_B} = \frac{\sqrt{5}}{4}$ Σωστή Απάντηση το (iii)

B2. $\Pi_1 = \Pi_2$ Σωστή Απάντηση το (ii)

B3. $\Pi = \frac{A\sqrt{gH}}{2}$ Σωστή Απάντηση το (i)

Θέμα Γ

Γ1) Επιταχυνόμενη (όχι ομαλά), $u_{op} = 4 \text{ m/s}$

Γ2) $F' = 0,8 \text{ N}$

Γ3) $Q = 0.8 \text{ Joule}$

Γ4) $u_{op} = 3,2 \text{ m/s}$, $V_{κλ} = 0,8 \text{ V}$, $I_1 = I_2 = 0.4 \text{ A}$

Θέμα Δ

Δ1) $F_T = 10 \text{ N}$

Δ2) $A = 0,3 \text{ m}$

Δ3) $x = 0.3\eta\mu(5t + \frac{11\pi}{6}) \text{ (S.I.)}$

Δ4) $u = 2\sqrt{3} \text{ m/s}$, $h = 0,6 \text{ m}$

Δ5) $\frac{F_{ελ}}{F_{επ}} = \frac{5}{3}$

- Για αναλυτικές λύσεις των θεμάτων παρακαλώ επικοινωνήστε στο e-mail : ioannis.kousanakis@gmail.com

Το Θέμα Είναι Να Ρωτάς