

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΕΠΑΛ 2026

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1. α. ΛΑΘΟΣ β. ΣΩΣΤΟ γ. ΣΩΣΤΟ δ. ΛΑΘΟΣ ε. ΣΩΣΤΟ

A2. 1. ε 2. δ 3. στ 4. β 5. γ

ΘΕΜΑ Β

B1. ΣΧΟΛΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟ ΣΕΛ. 119

B2. ΣΧΟΛΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟ ΣΕΛ. 175

B3. ΣΧΟΛΙΚΟ ΒΙΒΛΙΟ ΣΕΛ. 295-296

ΝΕΑ ΠΑΙΔΕΙΑ
ΠΑΛΑΙΟ ΦΑΛΗΡΟ

ΘΕΜΑ Γ

Μετά από κατάλληλους υπολογισμούς προκύπτουν τα εξής αποτελέσματα:

Γ1. $W_2 = 150$ σπείρες

Γ2. $U_2 = 100$ V

Γ3. $U_1 = 500$ V

Γ4. $PS_1 = 5.000$ VA = 5 kVA

Γ5. $P_2 = 4.000$ W = 4 kW

ΝΕΑ ΠΑΙΔΕΙΑ
ΠΑΛΑΙΟ ΦΑΛΗΡΟ

ΘΕΜΑ Δ

Μετά από κατάλληλους υπολογισμούς προκύπτουν τα εξής αποτελέσματα:

Δ1. $P_{\xi(\gamma)} = 10$ kW

Δ2. $U_N = 400$ V

Δ3. $\varepsilon\% = 5$ ή $\varepsilon = 5\%$

Δ4. $P_{\xi(\kappa)} = 8$ kW

Δ5. $T = 191$ Nm

ΝΕΑ ΠΑΙΔΕΙΑ
ΠΑΛΑΙΟ ΦΑΛΗΡΟ