

ΤΡΙΤΗ 11 ΙΟΥΝΙΟΥ 2024

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

A1. 1 – δ 2 – στ 3 – α 4 – γ 5 – β

A2. α:Σ β:Σ γ:Λ δ:Λ ε: Σ

ΘΕΜΑ Β

B1. α) Σταθερές β) αυτογενής γ) άξονες δ) διαμήκεις ε) κάμψη

B.2 α. Σχολικό βιβλίο σελ.132

B.2.β. Σχολικό βιβλίο σελ.207

ΘΕΜΑ Γ

Γ.1 $\tau_{επ.} = 500 \text{ daN/cm}^2$ και δεν αντέχει.

Γ.2 $d=5\text{cm}$, οπότε επιλέγω **6310**

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. $b=10\text{cm}$ και $s=0,5\text{cm}$

Δ.2.A $t=9,42\text{cm}$

B $m=3\text{mm}$

Γ $z_1=50$

Δ $z_2=100$

Επιμέλεια: Χάρης Διαβολίτσης

Εκπαιδευτικός Μηχανολόγος