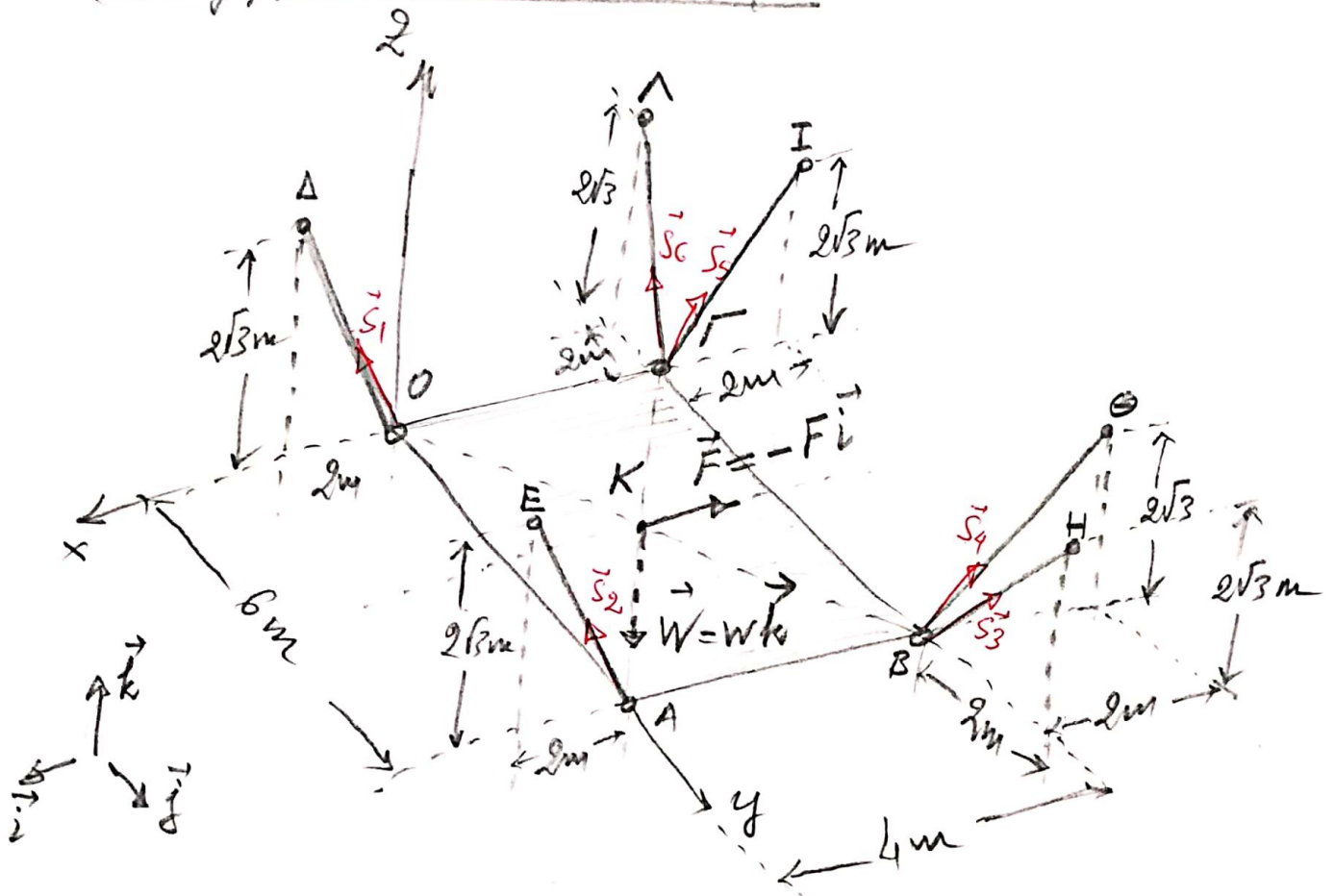


Γρομμιά στον χώρο



Δίνονται Όμογενής πλακά βαρέως $W = 20 \text{ kN}$, που ενυψώθηκε από 6 ισομήκεις ράβδους, όπως φαίνεται στο σχήμα. Η ράβδος δεξιάς δύναμης $F = 10 \text{ kN}$.

Ζητούμενα

- α) Να δικαιολογηθεί ότι η επιρροή είναι ισοστάθμη και ομογενής.
- β) Να υπολογιστούν τα μέρη των δυνάμεων \vec{S}_2 (2, 3, ..., 6) στις ράβδους.
- γ) Η ροπή της \vec{S}_1 ως προς τα επίπεδα I , Λ και E .