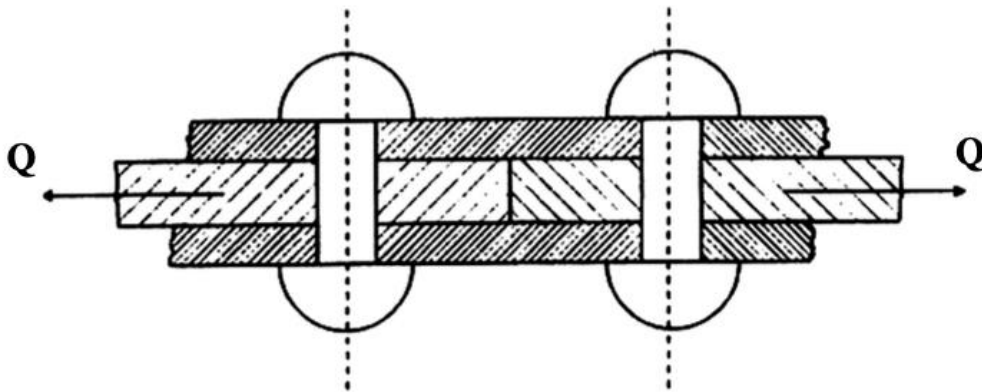


Θέμα 4^ο

Στην ήλωση του παρακάτω σχήματος με διπλή αρμοκαλύπτρα, όπου οι ήλοι καταπονούνται σε διάτμηση, δίνονται τα παρακάτω στοιχεία:

- Φορτίο $Q = 9420 \text{ daN}$
- Αριθμός σειρών ήλων $n = 2$
- Υλικό ήλων με $\tau_{\text{επ}} = 1000 \text{ daN/cm}^2$
- Διάμετρος οπής ελάσματος $d_1 = 11 \text{ mm}$

Να υπολογίσετε τον αριθμό των ήλων z .



Μονάδες 25