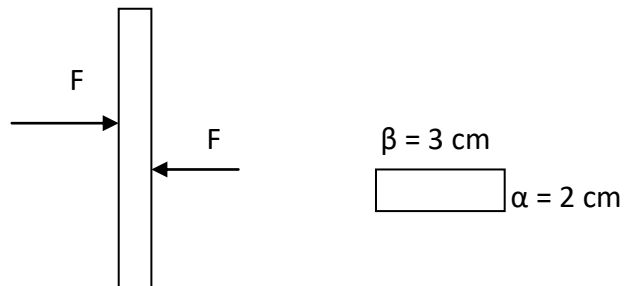


Θέμα 4^ο

Δοκός ορθογωνικής διατομής με πλευρές $\alpha = 2 \text{ cm}$ και $\beta = 3 \text{ cm}$ καταπονείται σε διάτμηση με δύναμη $F = 6000 \text{ daN}$. (Σχήμα1).



Σχήμα 1

Να υπολογίσετε:

- α)** Την ορθογωνική διατομή S . (μονάδες 10)
- β)** Την διατμητική τάση τ . (μονάδες 15)