

fig. 1

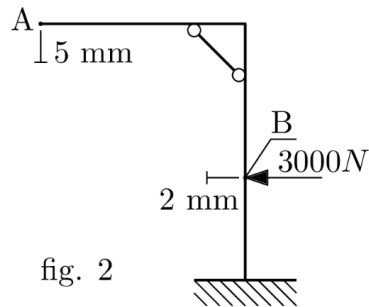
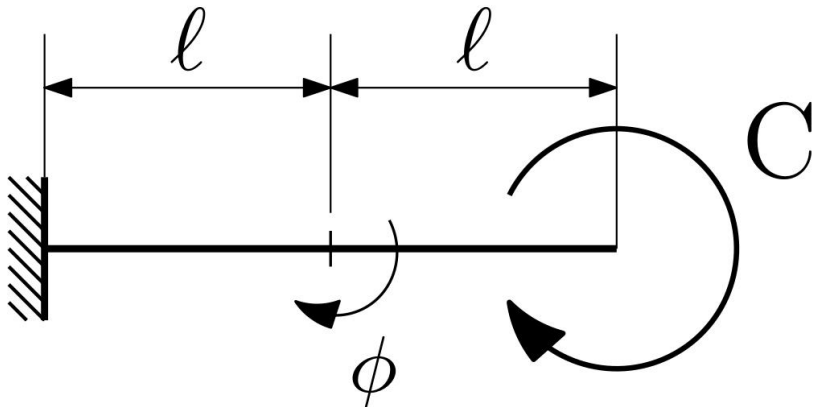


fig. 2

- A) $F=500\text{ N}$ D) $F=7200\text{ N}$
 B) $F=2400\text{ N}$ E) $F=18000\text{ N}$
 C) $F=3750\text{ N}$ F) nessuna delle precedenti

Quesito 4. Si consideri la trave di figura, di momento di inerzia J e di materiale avente modulo elastico E . Si calcoli la rotazione ϕ in mezzeria (si consiglia per semplicità di applicare il teorema di Mohr).

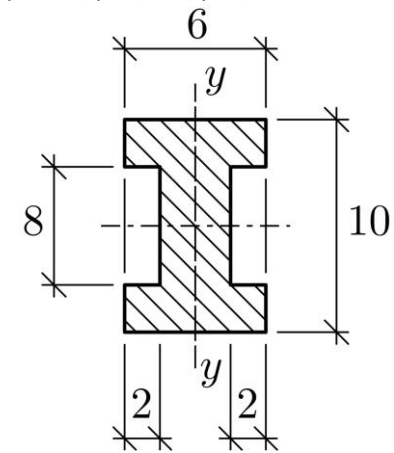
Barrare con una x la risposta esatta e **riportare la lettera corrispondente** al campo (q4.1) del modulo. *I campi dal (q4.2) al (q4.6) non sono utilizzati.*



- A) $\phi = 2Cl/(EJ)$ D) $\phi = 2Cl^2/(EJ)$
 B) $\phi = Cl/(EJ)$ E) $\phi = Cl^2/(2EJ)$
 C) $\phi = Cl/(2EJ)$ F) nessuna delle precedenti

Quesito 5. Considerando l'immagine (quote in mm), calcolare il modulo di resistenza della sezione rispetto all'asse y-y.

Barrare con una x la risposta esatta e **riportare la lettera corrispondente** al campo (q5.1) del modulo. *I campi dal (q5.2) al (q5.6) non sono utilizzati.*



- A) 329.33 mm^3 D) 13.78 mm^3
 B) 41.33 mm^3 E) 57.33 mm^3
 C) 65.87 mm^3 F) nessuna delle precedenti