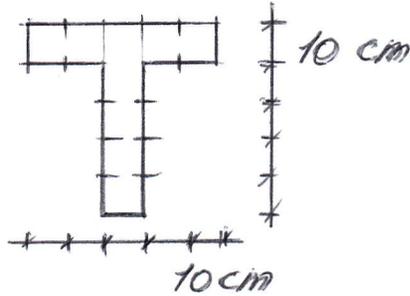


9 – Determinare il Momento di Inerzia baricentrico I_{x_G} (cm^4) rispetto all'asse baricentrico orizzontale della figura assegnata.



A: 124.367

B: 153.798

C: 101.666

10 – In una prova monoassiale di trazione di una barra di acciaio di lunghezza $L = 100$ cm si registra un allungamento $\Delta L = 0,02$ cm. Determinare la tensione normale σ corrispondente (kg/cm^2)

A: 380

B: 420

C: 560

11- La struttura in figura è:

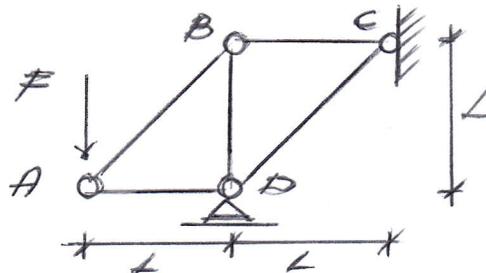


A: isostatica

B: labile

C: iperstatica

12 – Nella reticolare in figura determinare lo sforzo nell'asta BD.



A: $N_{BD} = - F$

B: $N_{BD} = - 2F$

C: $N_{BD} = - F \sqrt{2}$

13 – Nella sezione circolare piena di raggio $R = 20$ cm determinare il M_t (kg cm) corrispondente ad una tensione tangenziale massima al contorno $\tau = 7$ kg/cm^2

A: 87.964

B: 95.625

C: 90.648