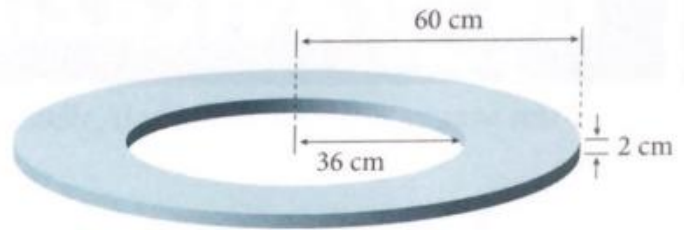


Un solido a forma di ciambella viene ricavato da un disco da cui è tolto un disco centrale più piccolo. Il raggio del disco originale è 60 cm, il raggio del disco che viene tolto è 36 cm. Il disco originale, di spessore 2,0 cm, ha una massa di 0,50 kg.

- Calcola il momento di inerzia del disco originale, del disco tolto, e del solido ottenuto.



$[9,0 \times 10^{-2} \text{ kg} \cdot \text{m}^2; 1,2 \times 10^{-2} \text{ kg} \cdot \text{m}^2; 7,8 \times 10^{-2} \text{ kg} \cdot \text{m}^2]$



