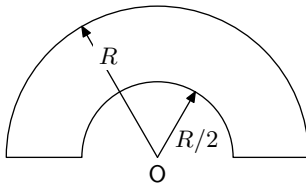


**Úloha FoL.4 ... momentík**

7 bodů

Spočtete moment setrvačnosti dřevěné desky, kterou vidíte na obrázku, kolem osy O. Deska



Obr. 1: K zadání úlohy 4

má plošnou hustotu  $\sigma = 4 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$  a vnější poloměr  $R = 0,8 \text{ m}$ . Výsledek uveďte na tři platné cifry.