Fyziklání online I. ročník 31. května 2012

Úloha M.4 ... pomeranče

3 body

Mějme polokouli s poloměrem $R=1\,\mathrm{m}$ a hmotností $m=0.1\,\mathrm{kg}$. Spočítejte její moment setrvačnosti okolo osy, která je rovnoběžná s rovinou řezu původní koule a prochází těžištěm.