Massenträgheitsmoment J – Herleitung für den Zylinder

Trogher Duro ment $J = Sr^2 du$ s

Wriss Scheibe / Vollay linder $dm = g dV = g \cdot h \cdot dA = g \cdot h \cdot 2\pi r dr$ $J = Sr^2 \cdot g \cdot h \cdot 2\pi \cdot r dr$ Man denke sist der Vollay linder $J = g \cdot h \cdot 2\pi \cdot r dr$ $J = g \cdot h \cdot 2\pi \cdot r$