

250.- (650)- Una masa m se lleva desde un lugar situado a $R/2$ por encima del centro de la Tierra hasta su superficie. El trabajo necesario se designa τ_1 . Esa misma masa se lleva desde la superficie terrestre

hasta una altura $R/2$ por encima de ella. Calcular la relación $\frac{\tau_1}{\tau_2}$.

Suponer que la Tierra es una esfera homogénea de radio R .