

Actividad propuesta

Realizar el siguiente problema:

4.- Tenemos una losa de hormigón (densidad 2200 kg/m^3) de $2,5 \text{ m}$ de lado y 225 mm de espesor, es levantada por cuatro cables unidos a sus esquinas, soportando cada uno de ellos la misma carga. Los cables están unidos a un gancho situado a $1,6 \text{ m}$ sobre la losa. Los cables tienen un área de 190 mm^2 y están fabricados en un acero con límite elástico de 275 MPa . Determinar la tensión en los cables y comprobar que el cable soporta el esfuerzo.

