

AUTOEVALUACIÓN TEMA 6: COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE LOS MATERIALES COMPUESTOS

1- Calcula el módulo máximo y mínimo de un material compuesto formado por una resina epoxy reforzada con fibra de vidrio utilizando un 60% de fibra de vidrio con un módulo de elasticidad $E_r=10,5.10^6$ psi y una resina epoxy con un módulo $E_m=0,45.10^6$ psi.

2- Escribir la ecuación de Halpin-Tsai para el módulo elástico de materiales reforzados con fibras cortas.