

Ejercicio.

Problema extra 5

65. Una polea de 32cm de diámetro y que inicialmente gira a 4rev/s recibe una aceleración angular constante de 2rad/s^2 . (a) ¿Cuál es la velocidad lineal de una banda enrollada alrededor de la polea después de 8s? (b) ¿Cuál es la aceleración tangencial de la correa?