

Fecha de asignación: miércoles, 20 de febrero de 2002.

Fecha de entrega: miércoles, 27 de febrero de 2002.

Lectura: 4.4

Problema 1: Palm 2.24

Problema 2: Palm 2.22

Problema 3: Palm 2.15

Problema 4: Palm 4.29

Problema 5: El sistema de piñón y cremallera derivado y resuelto en el ejemplo 4.3-3 de Palm, es un sistema de segundo orden. Suponga que los valores actuales de los parámetros del sistema son tales que el sistema está bajo amortiguado. Se propone que se reduzca el radio de la marcha, R , en un 10%. En tal caso, ¿aumentará o disminuirá la frecuencia natural no amortiguada? Razone su respuesta.

Problema 6: Palm 1.21

Problema 7: Palm 1.22