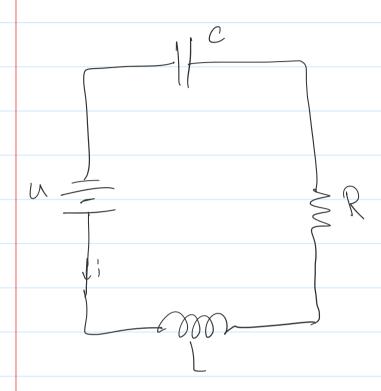
RLC Circuit

Thursday, March 31, 2022 10:00 PM



R)o, L)o, and C)o are unknown

9-56c, i-50 as t-500

Contoilles dues not degend on un knowns.

ez 2 - 9, 9 25, (zè+de, d).

$$0 : \begin{bmatrix} \frac{1}{C} \\ R \end{bmatrix}, \quad 0 : 0 : 0, \quad 2 : \begin{bmatrix} e \\ r \end{bmatrix}$$

$$e : -e , \quad e : r - de, \quad e : r - d(r - de)$$

$$L(-e) + C(-e) + C(-e) = u$$

$$L(-e) + d(-e) = u$$

$$L(-$$

We can design the controller it we estimate Q such that errors will be zero as towarty

$$2 = [e \cap \delta],$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) |$$

$$| (r - de) | (r - de) |$$

$$| (r - de) |$$

Ÿ(2) ze (r-de) + r(Y(e,1) 0 - e) + ŏ T ŏ Ÿ(2) z - de² + r Y(e,1) 0 + Ď O Pesign ° Ď T z - r Y(e,1) or Ď z - r Y(e,1) So Ÿ(2) z - de², Ď= Ď= r Y(e,1)