

[Type here]

Wozencraft راهنمایی برای حل مسأله ۵-۸ از کتاب

از روابط زیر می توانید استفاده کنید:

$$R = DR_N$$

$$C = DC_N$$

$$E_N = \frac{E_s}{N} = \frac{PT}{DT} = \frac{P_s}{D}$$

$$\ln(1+x) = \sum_{n=1}^{\infty} (-1)^{(n-1)} \frac{x^n}{n} = x - \frac{x^2}{2} + \frac{x^3}{3} - \dots, \quad |x| < 1$$

$$\log_2 x = (\log_2 e) \ln x$$