

Nama : Fanelila dimas Pravega.
Nom. : 118130122

1. Persamaan gerak dimana $x_2(t)$ adalah perpindahan anggota kanan. Reges.

$$(5s^2 + 4s + 5) x_1(s) - 5x_2(s) = 0$$

$$-5x_1(s) + 5x_2(s) = f(s)$$

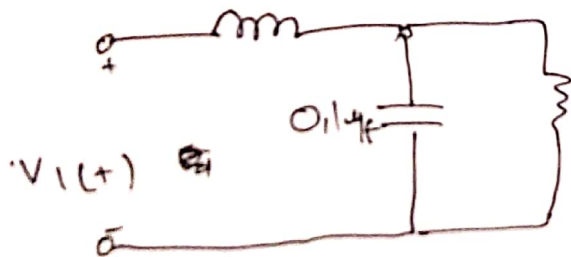
menambahkan persamaan.

$$(5s^2 + 4s) x_1(s) = f(s)$$

Jadi fungsi aslinya

$$\frac{x_1(s)}{f(s)} = \frac{1}{s(5s+4)} = \frac{1/s}{s(5+4/s)}$$

2.



jawab.

mesh 1

$$(0,1(s) + 0,1(s)) E_1(s) - 5 I_2(s) = V_1(s)$$