

Introduzione alle reti elettriche

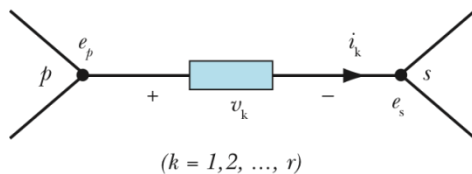
di Luigi Verolino

Introduzione

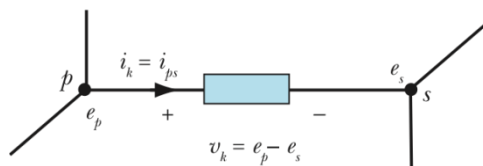
- 1) p. IV, rigo 6, sostituire “gli organismi fosforescenti o i loro prodotti perdono” con “gli organismi fosforescenti perdono”
- 2) p. XVII, titolo, sostituire “Compare il computer” con “Compare l’elaboratore elettronico”
- 3) p. XVIII, eliminare la figura
- 4) p. XVIII, rigo 8, sostituire “tabella precedente” con “tabella che segue”
- 5) p. XVIII, a fine pagina inserire: “Il Sistema Internazionale è un riferimento per molti Stati, come l’Italia, dove l’uso è stato adottato per legge nel DPR 802/1982 ai sensi della Direttiva del Consiglio CEE del 18 ottobre 1971. Il suo uso è obbligatorio nella stesura di atti e documenti con valore legale, tant’è che in difetto gli atti potrebbero essere invalidati.

Capitolo 2

- 6) p. 53, sostituire la fig. 2.9 con la seguente figura:



- 7) p. 55, sostituire la fig. 2.10 con la seguente figura:



- 8) p. 58: sostituire “Köönigsberg” con “Königsberg” ovunque.

Capitolo 3

- 9) p. 73, nella seconda formula, sostituire “2 MS/m” con “40 MS/m”

Capitolo 4

- 10) pp. 158 e 159, sostituire la data di nascita di Cramer “1794” con “1704”

11) p. 206 Esempio 11, sostituire la frase “Per la rete mostrata in figura, si verifichi, applicando il teorema di Norton, che...” con “Per la rete mostrata in figura, si verifichi, applicando il teorema di Norton dai capi del resistore R_2 , che...”

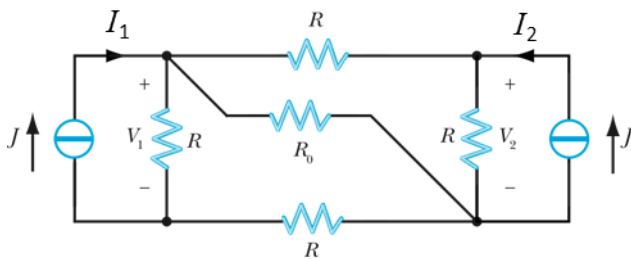
Nella figura sostituire “ $R = 2$ ” con “ $R_1 = 10$ ”, sostituire “ R ” con “ R_2 ”,
sostituire “ $J = 1$ ” con “ $J = 10$ ”

12) p. 236 Esercizio 2, terzo sistema, rigo 3,

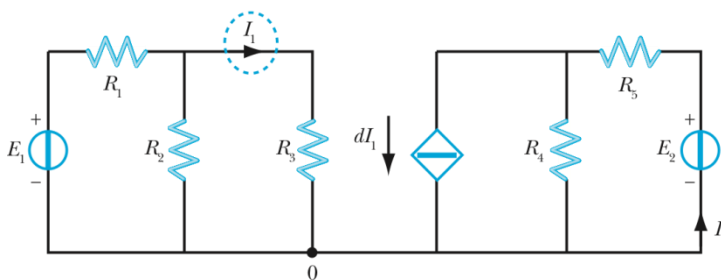
sostituire $2x_2 + x_3 - 7x_3 + 6x_4 = 0$ con $2x_2 - x_3 + 2x_4 = -5$

Capitolo 5

13) p. 285, sostituire la figura dell’esercizio 4 con la seguente figura:

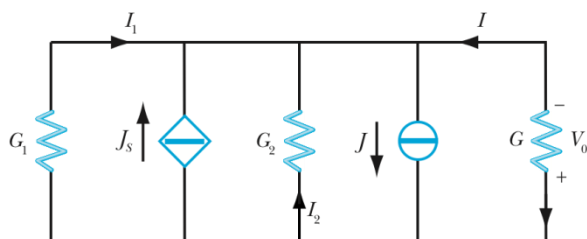


14) p. 285, sostituire la figura dell’esercizio 5 con la seguente figura:



e nei Dati eliminare “ $J = \alpha I_1$ ”

15) p. 286, sostituire la figura dell’esercizio 7 con la seguente figura:



16) p. 287, sostituire la risposta “ $= 1/12$ ” con “ $= J/(1 + \alpha)V_0 - G_1/1 + \alpha - G_2/1 + \alpha = 1/12$ ”

Capitolo 8

17) p. 420, sostituire la formula $\alpha = 2 \arctan 1/2 = \dots$ con

$$\alpha = 2 \arctan (\sqrt{2}-1) = 2 \cdot \pi/8 = \pi/4 = \dots$$

18) p. 433, sostituire la formula $i(t) = I\sqrt{2} \sin (\omega t + \alpha) = 10 (\omega t)$ con

$$i(t) = I\sqrt{2} \sin (\omega t + \alpha) = 10 \sin(\omega t)$$

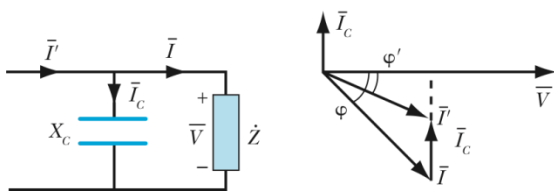
e rigo 23, sostituire (ricordate che $T = 20 \text{ ms}$) con (ricordate che $T = 2\pi \text{ ms}$)

19) p. 450, nella terza formula, sostituire $= P =$ con $= \dot{P} =$

20) p. 483, nella seconda formula, sostituire $\dots = I \sin \varphi + \omega C V$ con

$$= - I \sin \varphi + \omega C V$$

21) p. 483, sostituire la fig. 8.60 con la seguente figura:



22) p. 496, rigo 10 sostituire

se $|a| < 1$, poiché $v_1(t) < v_2(t)$ si avrà un **trasformatore elevatore**;

se $|a| > 1$, poiché $v_1(t) > v_2(t)$ si avrà un **trasformatore abbassatore**.

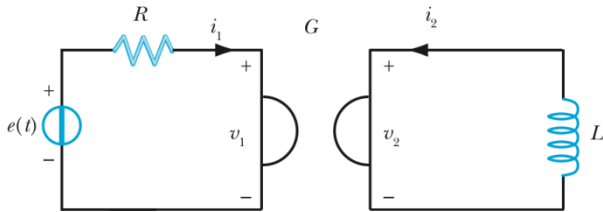
con

se $|a| < 1$ si avrà un **trasformatore elevatore**;

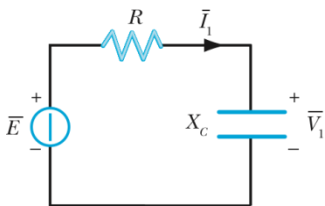
se $|a| > 1$ si avrà un **trasformatore abbassatore**.

23) p. 496, nella seconda formula, sostituire “ α ” con “a”

24) p. 503, sostituire la fig. 8.73 con la seguente figura:



25) p. 503, sostituire la fig. 8.74 con la seguente figura:



26) p. 533, ultimo rigo sostituire $\dot{P}_G = 10 j \text{ mVA}$ con $\dot{P}_G = -10 j \text{ mVA}$

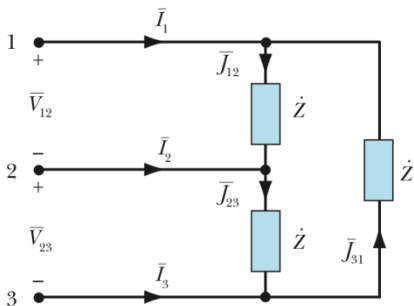
27) p. 534, ultimo rigo sostituire $C = \frac{1}{2} \mu F$ con $C = \frac{1}{2} \text{ mF}$

28) p. 540 Esercizio 26, sostituire “ramo 2–3” con “ramo A–B”

e nella figura sostituire “2” con “A”, “3” con “B” ed eliminare “1” sulla sinistra e “0” in basso.

Capitolo 9

29) p. 557, sostituire la fig. 9.12 con la seguente figura:



30) p. 579, nell’ultima formula, sostituire “ $\dots = 3 E I \cos \varphi$ ” con “ $\dots = 3 E I \sin \varphi$ ”

31) p. 582, nella quarta formula sostituire “ $\dots(\varphi - \pi/6) =$ ” con “ $\dots(\varphi + \pi/6) =$ ”

32) p. 591, Esercizio 1, figura, spostare in alto la corrente \bar{I}_3