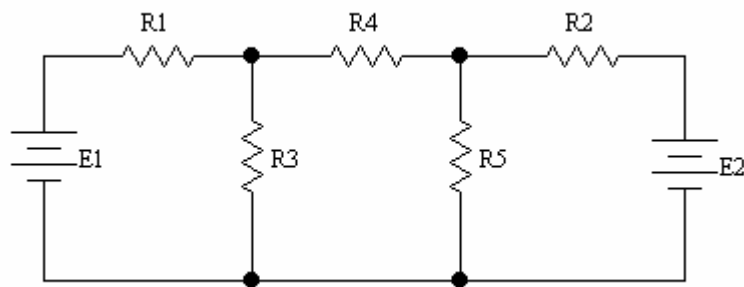


Compito N° 1

Applicando i principi di Kirchhoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

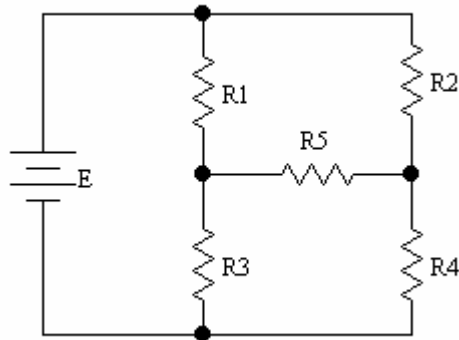
$$E_1 = 80V ; E_2 = 45V ; R_1 = R_2 = R_4 = 20K\Omega ; R_3 = R_5 = 10K\Omega$$



Compito N° 2

Applicando i principi di Kirchoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

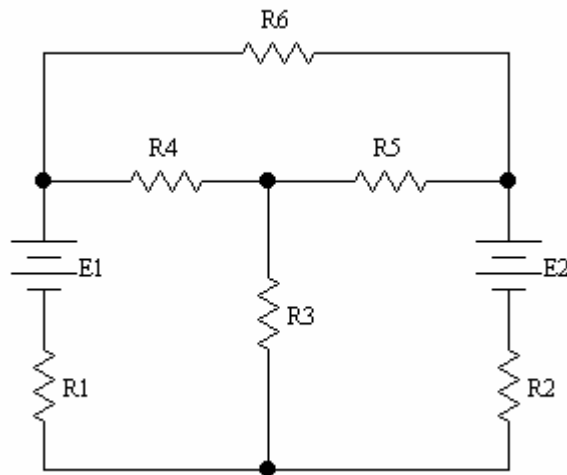
$$E = 12V ; R_1 = R_4 = R_5 = 2K\Omega ; R_2 = R_3 = 4K\Omega$$



Compito N° 3

Applicando i principi di Kirchhoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

$$E_1 = E_2 = 10V ; R_1 = R_2 = R_4 = R_6 = 2K\Omega ; R_3 = R_5 = 4K\Omega$$

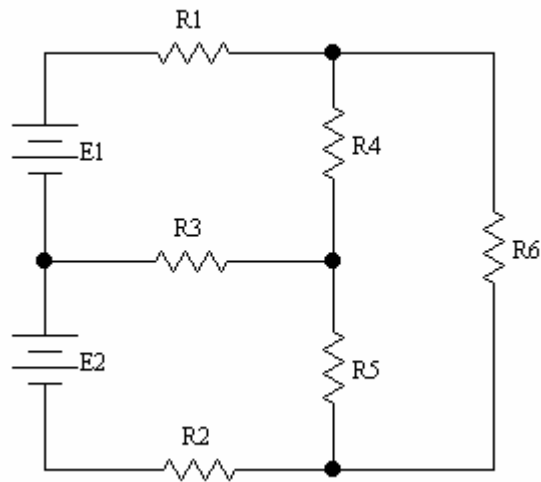


Compito N° 4

Applicando i principi di Kirchoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.

Sono noti:

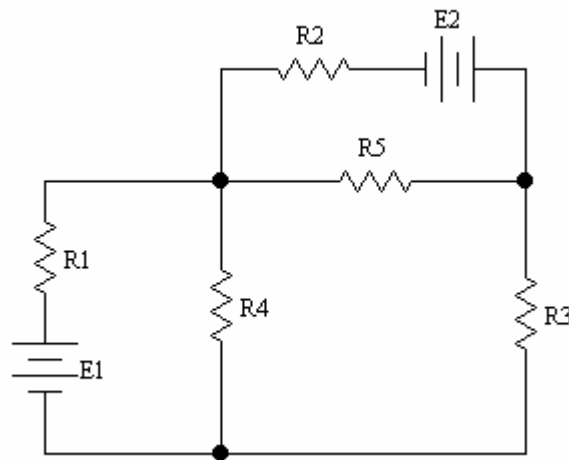
$$E_1 = 60V ; E_2 = 80V ; R_1 = R_6 = 6K\Omega ; R_2 = 10K\Omega ; R_3 = 12K\Omega ; R_4 = R_5 = 4K\Omega$$



Compito N° 5

Applicando i principi di Kirchoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

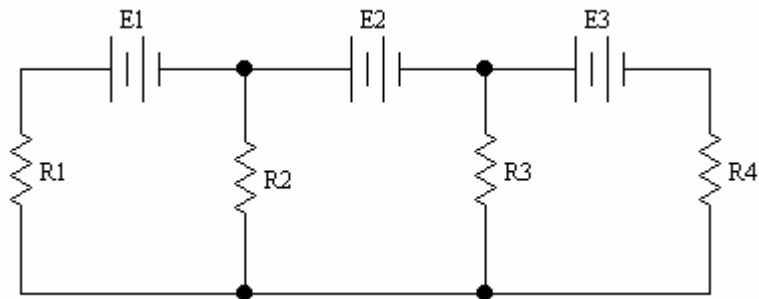
$$E_1 = 4V ; E_2 = 8V ; R_1 = R_2 = R_3 = 2K\Omega ; R_4 = R_5 = 4K\Omega$$



Compito N° 6

Applicando i principi di Kirchhoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

$$E_1 = E_2 = E_3 = 20V ; R_1 = R_2 = 2K\Omega ; R_3 = 4K\Omega ; R_4 = 5K\Omega$$

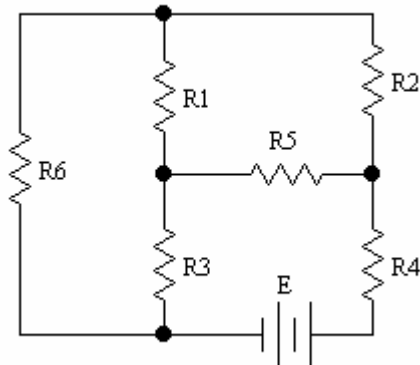


Compito N° 7

Applicando i principi di Kirchoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.

Sono noti:

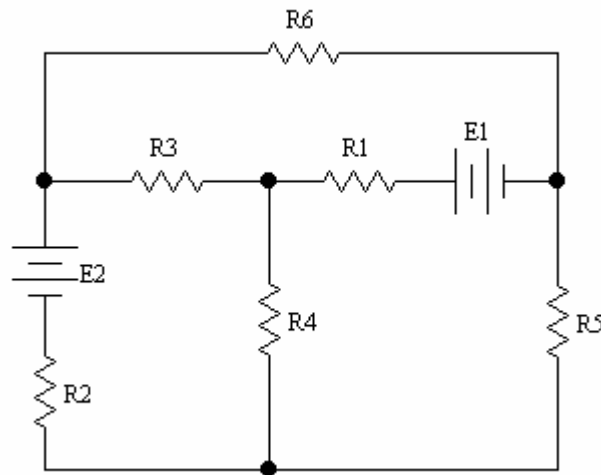
$$E = 12V ; R_1 = R_5 = R_6 = 2K\Omega ; R_2 = R_3 = R_4 = 4K\Omega$$



Compito N° 8

Applicando i principi di Kirchhoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

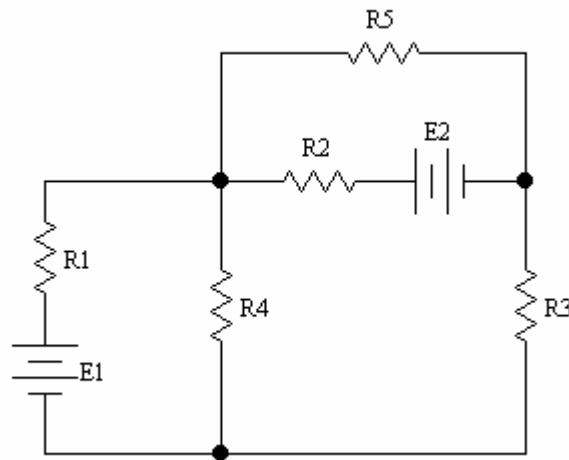
$$E_1 = 8V ; E_2 = 4V ; R_1 = R_4 = R_5 = 2K\Omega ; R_2 = R_3 = R_6 = 4K\Omega$$



Compito N° 9

Applicando i principi di Kirchhoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

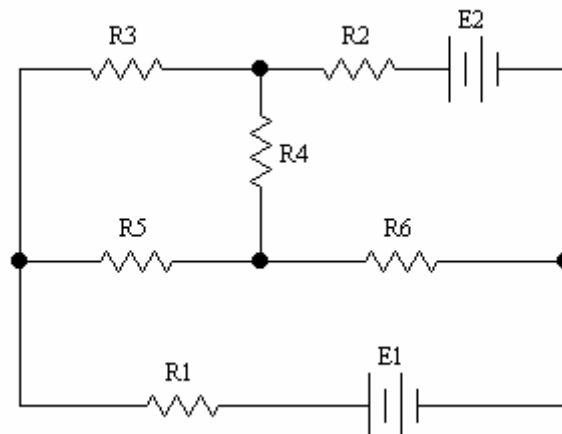
$$E_1 = 4V ; E_2 = 8V ; R_1 = R_3 = R_5 = 2K\Omega ; R_2 = R_4 = 4K\Omega$$



Compito N° 10

Applicando i principi di Kirchoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

$$E_1 = 12V ; E_2 = 8V ; R_1 = R_2 = R_3 = 2K\Omega ; R_4 = R_5 = R_6 = 4K\Omega$$

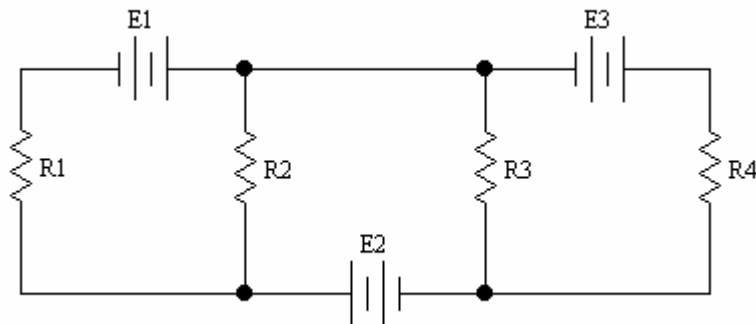


Compito N° 11

Applicando i principi di Kirchoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.

Sono noti:

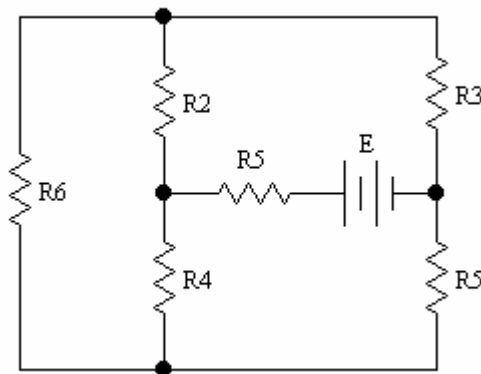
$$E_1 = E_2 = E_3 = 20V ; R_1 = 20K\Omega ; R_2 = 2K\Omega ; R_3 = 4K\Omega ; R_4 = 5K\Omega$$



Compito N° 12

Applicando i principi di Kirchoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

$$E = 12V ; R_1 = R_2 = R_5 = 2K\Omega ; R_3 = R_4 = R_6 = 4K\Omega$$

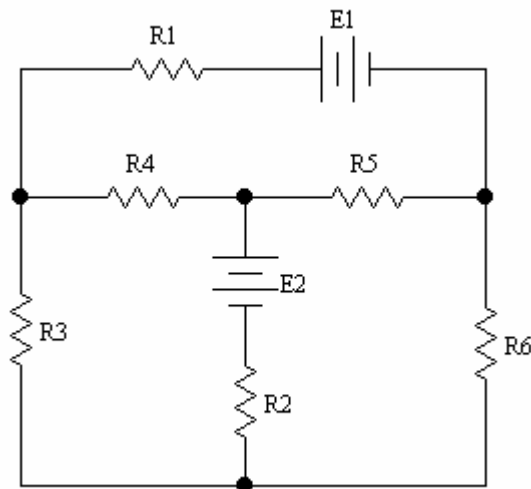


Compito N° 13

Applicando i principi di Kirchoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.

Sono noti:

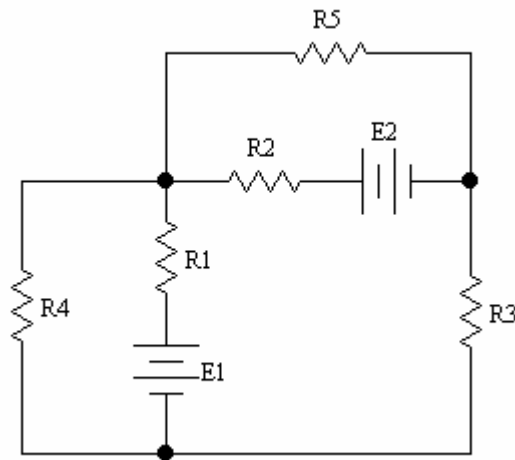
$$E_1 = 8V ; E_2 = 4V ; R_1 = R_3 = R_5 = 2K\Omega ; R_2 = R_4 = R_6 = 4K\Omega$$



Compito N° 14

Applicando i principi di Kirchhoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

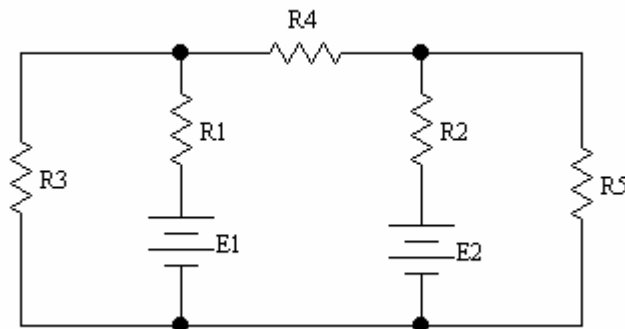
$$E_1 = 12V ; E_2 = 8V ; R_1 = R_3 = R_5 = 2K\Omega ; R_2 = R_4 = 4K\Omega$$



Compito N° 15

Applicando i principi di Kirchhoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

$$E_1 = 8V ; E_2 = 12V ; R_1 = R_3 = R_5 = 2K\Omega ; R_2 = R_4 = 4K\Omega$$

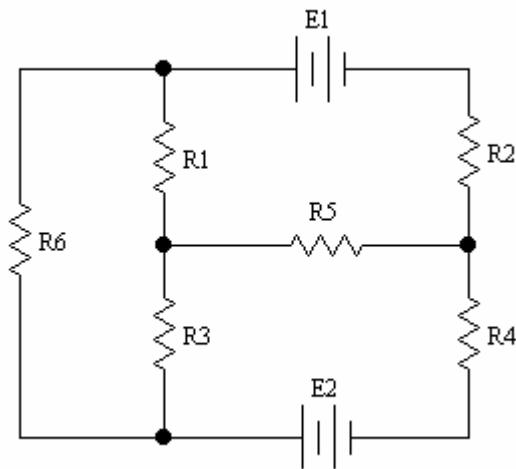


Compito N° 16

Applicando i principi di Kirchhoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.

Sono noti:

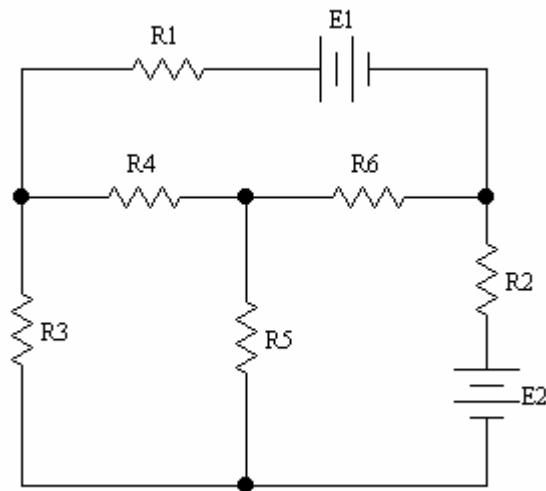
$$E_1 = 12V ; E_2 = 4V ; R_1 = R_2 = R_4 = 2K\Omega ; R_3 = R_5 = R_6 = 4K\Omega$$



Compito N° 17

Applicando i principi di Kirchhoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

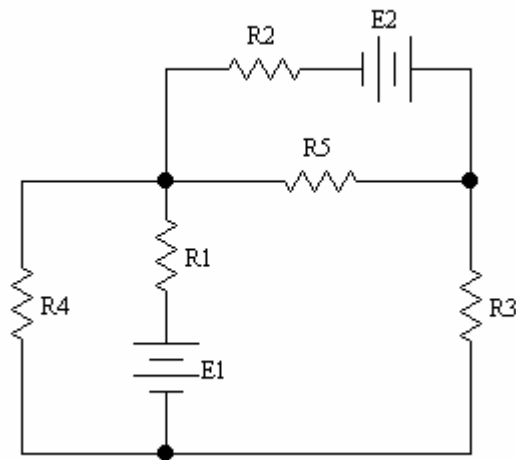
$$E_1 = 8V ; E_2 = 4V ; R_1 = R_3 = R_5 = 2K\Omega ; R_2 = R_4 = R_6 = 4K\Omega$$



Compito N° 18

Applicando i principi di Kirchoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

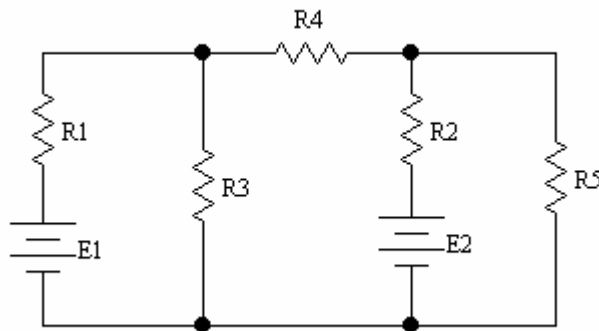
$$E_1 = 12V ; E_2 = 8V ; R_1 = R_3 = R_5 = 2K\Omega ; R_2 = R_4 = 4K\Omega$$



Compito N° 19

Applicando i principi di Kirchoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

$$E_1 = 8V ; E_2 = 12V ; R_1 = R_3 = R_5 = 2K\Omega ; R_2 = R_4 = 4K\Omega$$

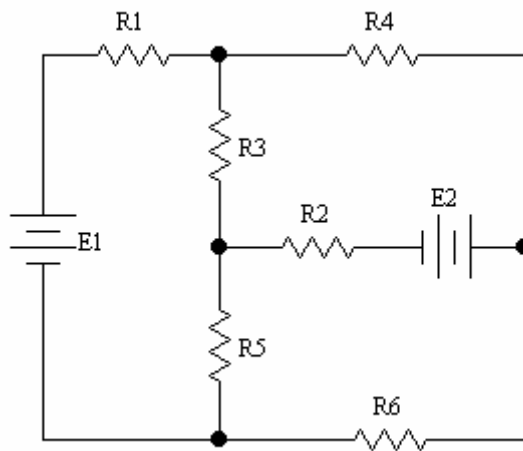


Compito N° 20

Applicando i principi di Kirchoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.

Sono noti:

$$E_1 = 12V ; E_2 = 4V ; R_1 = R_2 = R_4 = 2K\Omega ; R_3 = R_5 = R_6 = 4K\Omega$$

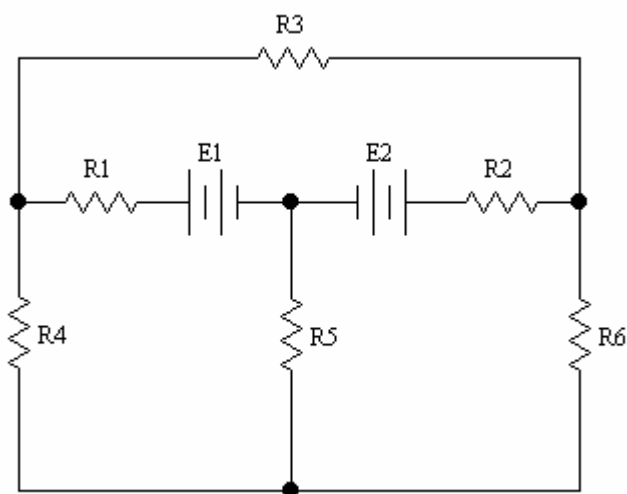


Compito N° 21

Applicando i principi di Kirchoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.

Sono noti:

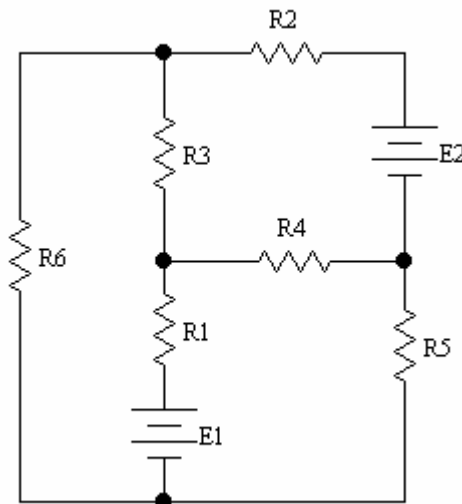
$$E_1 = 8V ; E_2 = 4V ; R_1 = R_3 = R_5 = 2K\Omega ; R_2 = R_4 = R_6 = 4K\Omega$$



Compito N° 22

Applicando i principi di Kirchhoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

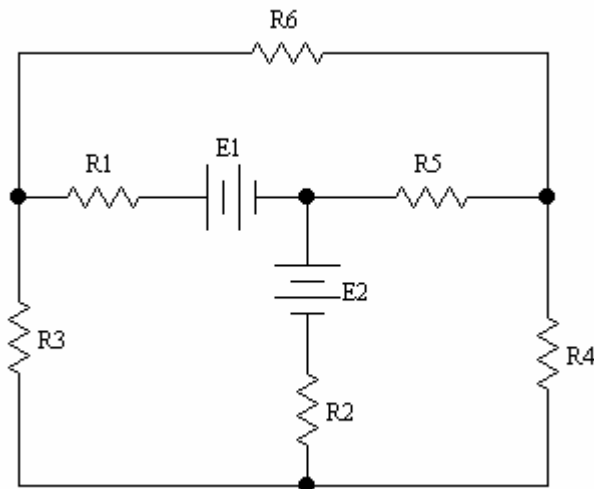
$$E_1 = 8V ; E_2 = 4V ; R_1 = R_3 = R_5 = 2K\Omega ; R_2 = R_4 = R_6 = 4K\Omega$$



Compito N° 23

Applicando i principi di Kirchoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

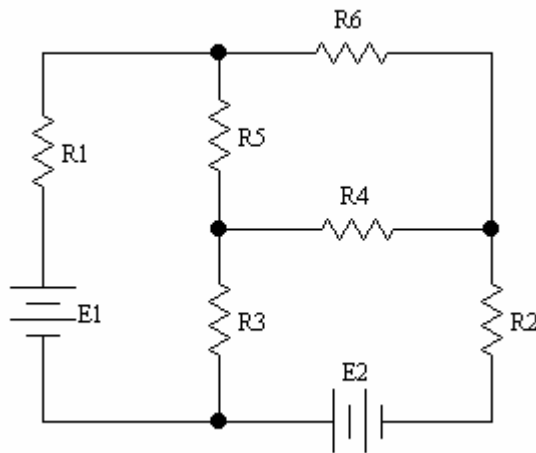
$$E_1 = 12V ; E_2 = 4V ; R_1 = R_2 = R_4 = 2K\Omega ; R_3 = R_5 = R_6 = 4K\Omega$$



Compito N° 24

Applicando i principi di Kirchoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

$$E_1 = 12V ; E_2 = 4V ; R_1 = R_2 = R_4 = 2K\Omega ; R_3 = R_5 = R_6 = 4K\Omega$$

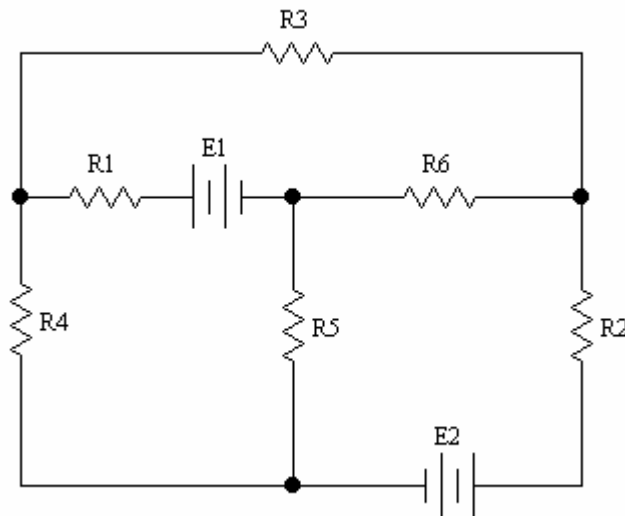


Compito N° 25

Applicando i principi di Kirchoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.

Sono noti:

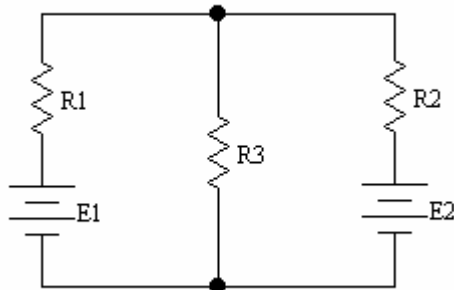
$$E_1 = 12V ; E_2 = 4V ; R_1 = R_2 = R_4 = 2K\Omega ; R_3 = R_5 = R_6 = 4K\Omega$$



Compito N° 26

Applicando i principi di Kirchoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

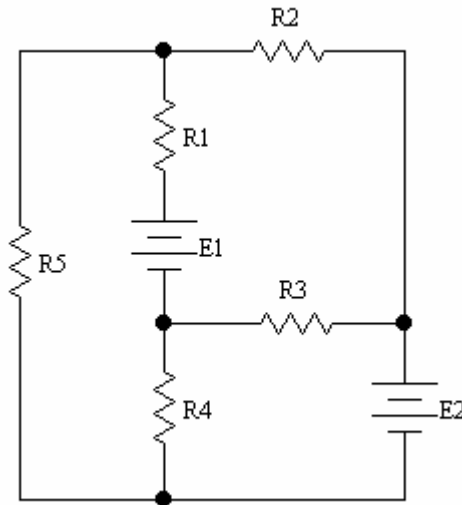
$$E_1 = 8V ; E_2 = 4V ; R_1 = R_3 = 2K\Omega ; R_2 = 4K\Omega$$



Compito N° 27

Applicando i principi di Kirchhoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

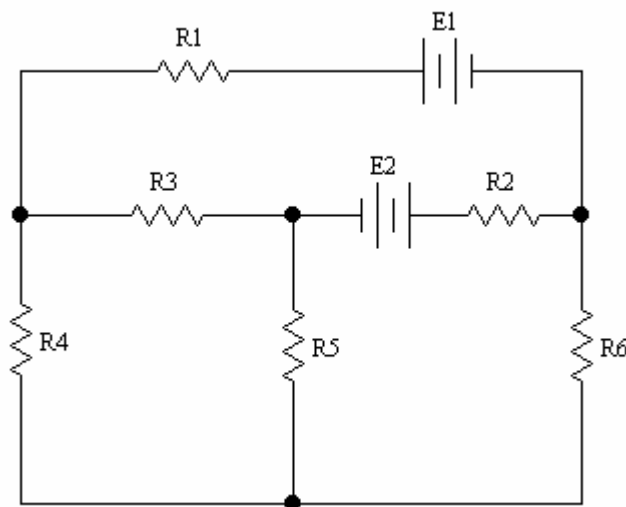
$$E_1 = 8V ; E_2 = 4V ; R_1 = R_3 = R_5 = 2K\Omega ; R_2 = R_4 = R_6 = 4K\Omega$$



Compito N° 28

Applicando i principi di Kirchhoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

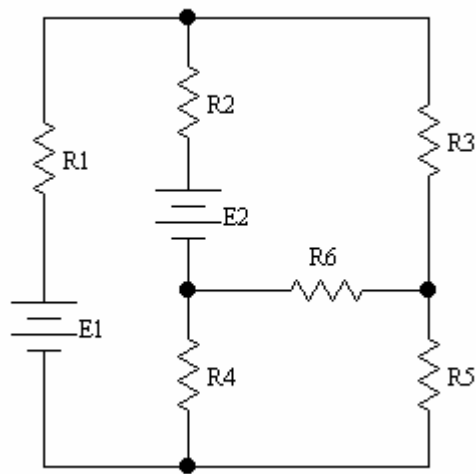
$$E_1 = 8V ; E_2 = 4V ; R_1 = R_3 = R_5 = 2K\Omega ; R_2 = R_4 = R_6 = 4K\Omega$$



Compito N° 29

Applicando i principi di Kirchhoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

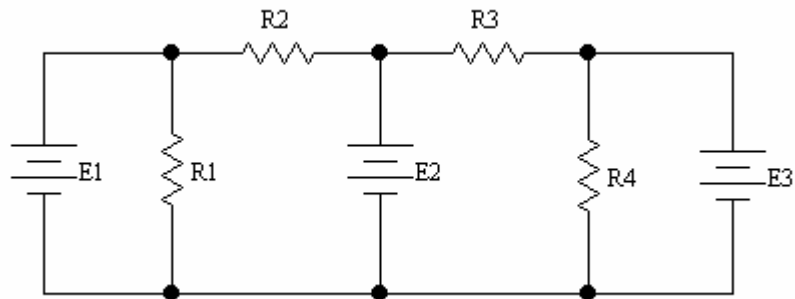
$$E_1 = 8V ; E_2 = 4V ; R_1 = R_3 = R_5 = 2K\Omega ; R_2 = R_4 = R_6 = 4K\Omega$$



Compito N° 30

Applicando i principi di Kirchhoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

$$E_1 = E_2 = E_3 = 20V ; R_1 = R_4 = 2K\Omega ; R_2 = 4K\Omega ; R_3 = 1K\Omega$$

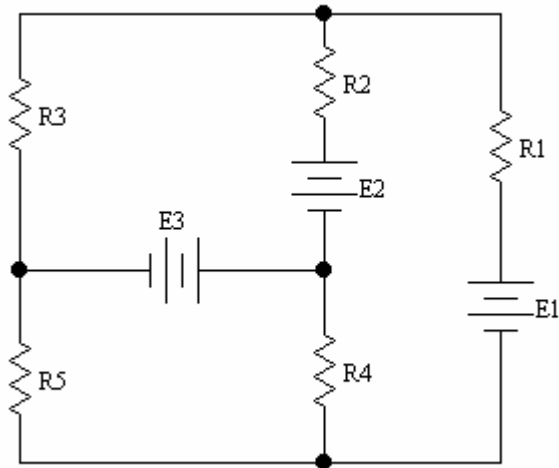


Compito N° 31

Applicando i principi di Kirchhoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.

Sono noti:

$$E_1 = E_2 = E_3 = 20V ; R_1 = R_5 = 1K\Omega ; R_2 = 2K\Omega ; R_3 = 3K\Omega ; R_4 = 4K\Omega$$

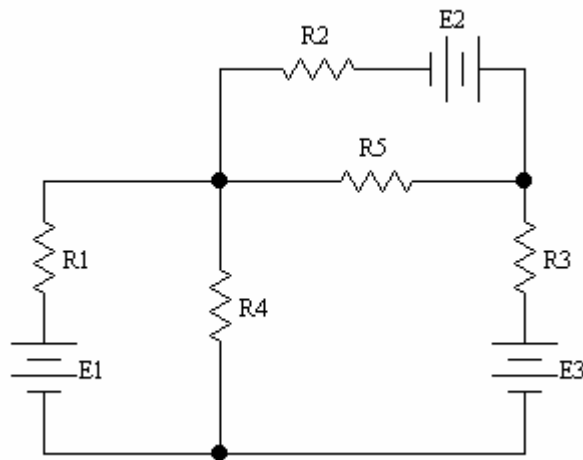


Compito N° 32

Applicando i principi di Kirchoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.

Sono noti:

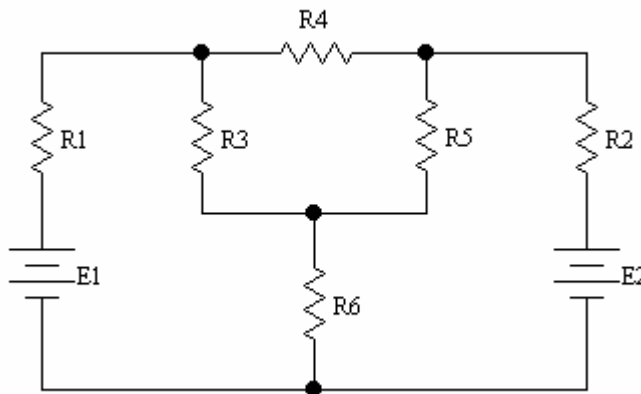
$$E_1 = E_2 = 20V ; E_3 = 60V ; R_1 = R_3 = 4K\Omega ; R_2 = R_4 = R_5 = 2K\Omega$$



Compito N° 33

Applicando i principi di Kirchhoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

$$E_1 = 12V ; E_2 = 8V ; R_1 = R_2 = R_6 = 4K\Omega ; R_3 = R_4 = R_5 = 2K\Omega$$



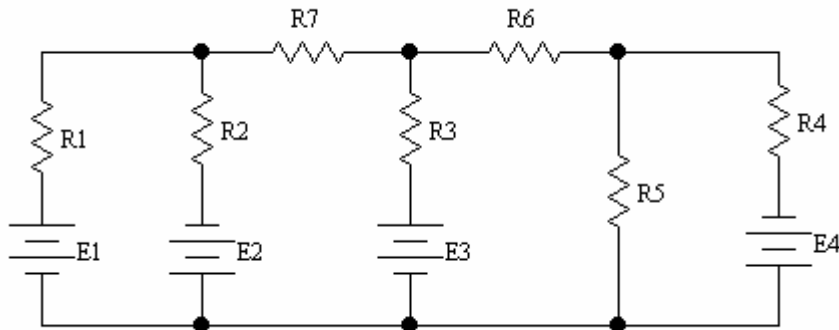
Compito N° 34

Applicando i principi di Kirchoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.

Sono noti:

$$E_1 = 20V ; E_2 = 10V ; E_3 = 15V ; E_4 = 7,5V ; R_1 = 5K\Omega ; R_2 = R_5 = R_7 = 2K\Omega$$

$$R_3 = R_4 = 1K\Omega ; R_6 = 3K\Omega$$

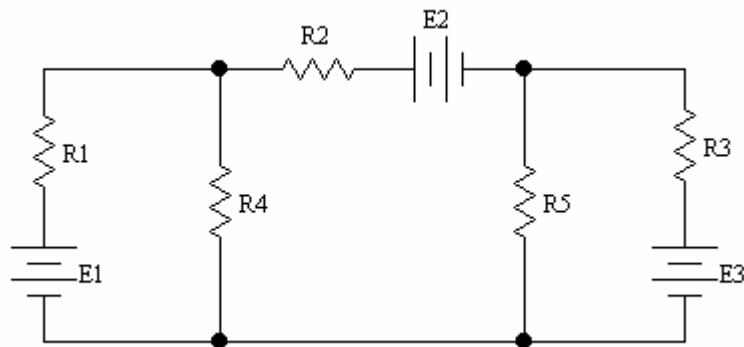


Compito N° 35

Applicando i principi di Kirchhoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.

Sono noti:

$$E_1 = 22V ; E_2 = 2V ; E_3 = 13V ; R_1 = 1K\Omega ; R_2 = 2K\Omega ; R_3 = 6K\Omega ; R_4 = R_5 = 4K\Omega$$

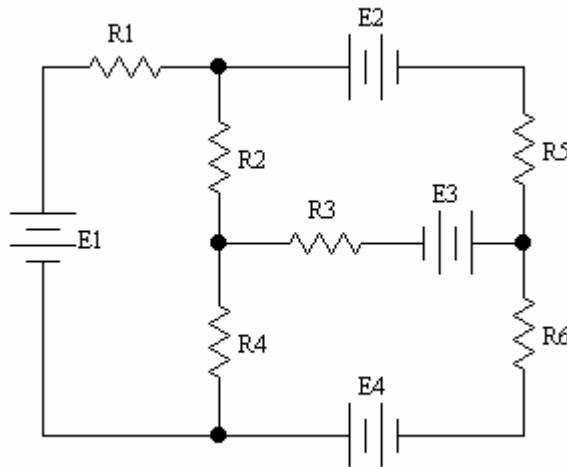


Compito N° 36

Applicando i principi di Kirchoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.

Sono noti:

$$E_1 = E_4 = 20V ; E_2 = E_3 = 10V ; R_1 = R_2 = R_6 = 2K\Omega ; R_3 = R_4 = R_5 = 4K\Omega$$

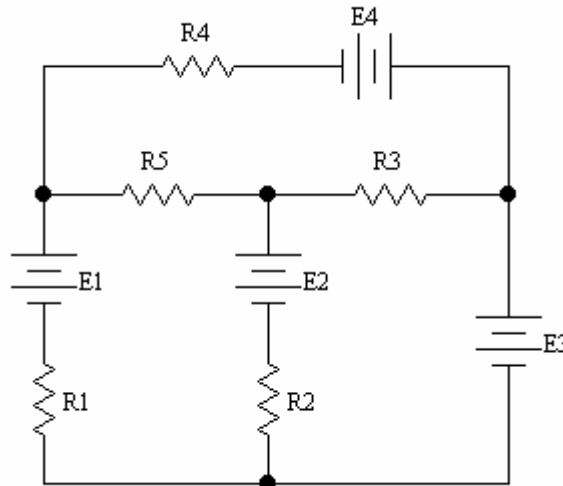


Compito N° 37

Applicando i principi di Kirchoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

$$E_1 = 100V ; E_2 = 176V ; E_3 = 112V ; E_4 = 48V$$

$$R_1 = 2K\Omega ; R_2 = 6K\Omega ; R_3 = 8K\Omega ; R_4 = 10K\Omega ; R_5 = 4K\Omega$$



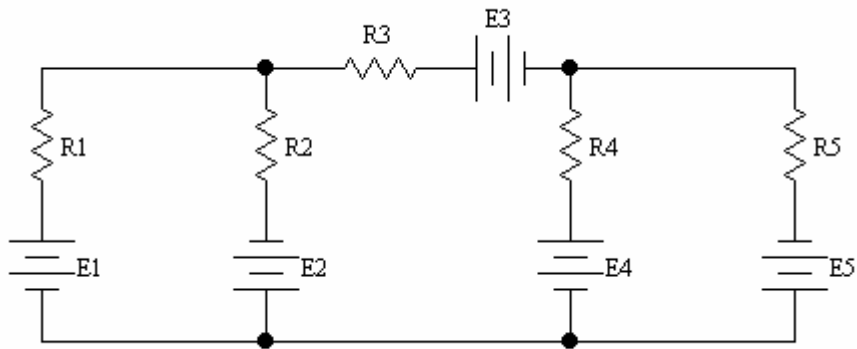
Compito N° 38

Applicando i principi di Kirchhoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.

Sono noti:

$$E_1 = 42V ; E_2 = 25V ; E_3 = 57V ; E_4 = 70V ; E_5 = 4V$$

$$R_1 = 3K\Omega ; R_2 = 4K\Omega ; R_3 = 5K\Omega ; R_4 = 6K\Omega ; R_5 = 7K\Omega$$

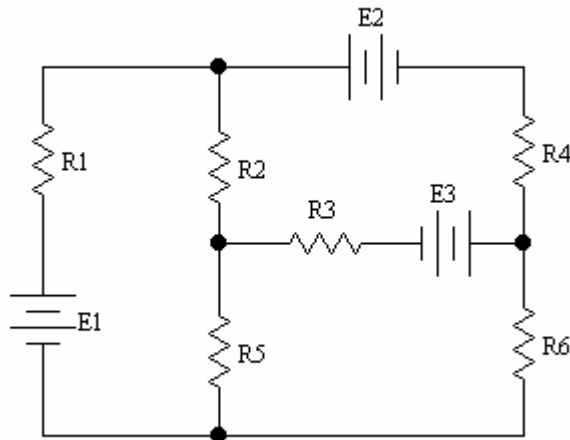


Compito N° 39

Applicando i principi di Kirchhoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.

Sono noti:

$$E_1 = 12V ; E_2 = E_3 = 6V ; R_1 = R_3 = R_6 = 4K\Omega ; R_2 = R_4 = R_5 = 2K\Omega$$



Compito N° 40

Applicando i principi di Kirchoff, calcolare le correnti e le differenze di potenziale di ogni resistenza.
Sono noti:

$$E_1 = 12V ; E_2 = E_3 = 6V ; R_1 = R_2 = R_4 = 2K\Omega ; R_3 = R_5 = 4K\Omega$$

