

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

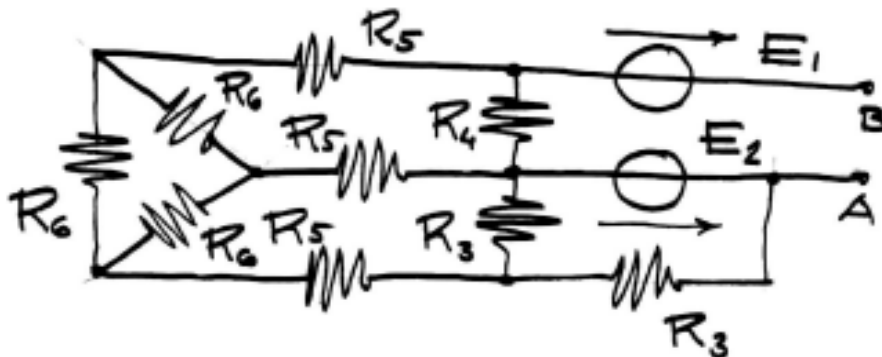
- 1 la resistenza equivalente della rete passiva ai morsetti AB
- 2 la tensione a vuoto ai morsetti AB
- 3 la corrente di cortocircuito ai morsetti AB
- 4 L'energia erogata da E2 nel tempo T

Punti

4		Ω
4		V
4		V
5		J

DATI

E1 =	5,00	V
E2 =	100,00	V
R1 =	2,00	Ω
R2 =	8,00	Ω
R3 =	36,00	Ω
R4 =	18,00	Ω
R5 =	4,00	Ω
R6 =	6,00	Ω
T =	50,00	s



Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 l'autoinduttanza dell'avvolgimento
- 2 il valore dell'autoinduttanza se S raddoppia
- 3 il flusso di B ramo inferiore
- 4 l'energia del campo magnetico

Punti

4		H
4		H
4		Wb
4		J

DATI

NA =	10,00	
NB =	15,00000	
I =	1,00	A
S =	0,20	m ²
μ_r =	2000	
i =	10,00	A

