

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 l'autoinduttanza L_{11}
- 2 la caduta di tensione magnetica sul traferro
- 3 la mutua M_{23}
- 4 la mutua M_{12}
- 5 il flusso nel traferro
- 6 l'energia magnetica del campo generato dall'avvolgimento 1

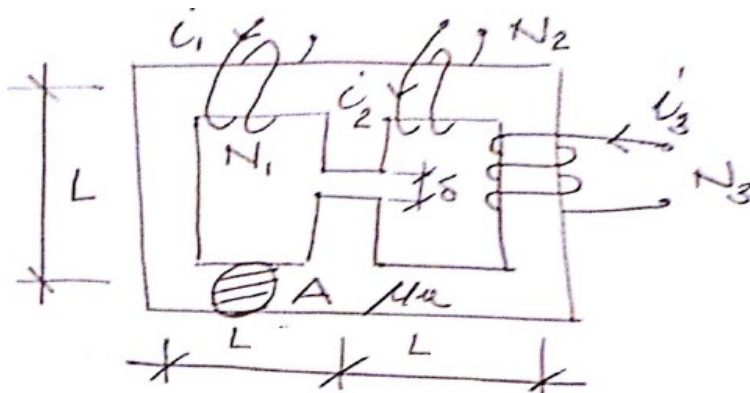
Punti

2
1
4
4
4
2

	H
	H
	H
	Wb
	J

DATI

L	=	1,00	m
N_1	=	100	
i_1	=	5	A
μ_r	=	3000	
N_2	=	100	
i_2	=	0	A
δ	=	0,0005002	m
A	=	0,2	m ²
N_3	=	100	
i_3	=	5	A



Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il generatore ideale di Thevenin rispetto ai morsetti AB
- 2 il resistore di Thevenin rispetto ai morsetti AB
- 3 i valori della resistenza che collegata tra A e B viene dissipata la potenza P
- 4 il valore di I
- 5 la lettura del wattmetro

Punti

3
4
2
3
4

	V
	Ω
	Ω
	A
	W

DATI

E_2	=	600,00	V
A_1	=	2,00	A
R	=	4,00	Ω
P	=	100,00	W

