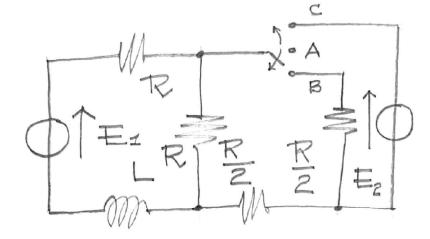
## Esercizio nº 1

Dato il circuito in figura calcolare

		Punti	
1	La corrente che percorre L in t = TB-	2	Α
2	la tensione ai capi della R/2 a destra in t = TB+	2	V
3	la costante di tempo del circuito con l'interruttore nella posizione B	2	s
4	la corrente iL(TC-)	4	Α
5	la corrente iL per t che tende ad infinito	4	Α
6	la costante di tempo del circuito con l'interruttore nella posizione C	3	s

DATI			
E1	=	101,00	V
E2	=	202,00	V
R	=	2,000000	$\Omega$
L	=	0,010000	Н
TΑ	=	0,00000	s
TB	=	0,00100	s
TC:	=	0.00150	c



17

## Esercizio n° 2

Dato il circuito in figura calcolare:

1	il valore efficace della corrente che percorre il ramo centrale
2	il valore massimo della tensione VL1

- 3 il valore massimo della tensione VL24 la potenza media erogata da e1 in un periodo
- 5 la potenza per rifasare a 1 ai capi di e1

3	
2	
2	
_	

A
V
V
W
var

## ΠΔΤΙ

DAII		
E1 =	37,00	V
C =	0,00500	F
L =	0,02000	Н
R =	11,00	Ω
T =	0,01000	S
w =	100,00	rad/s
E2 =	10,000000	V
e1(t) =	E1 sen (wt)	V

