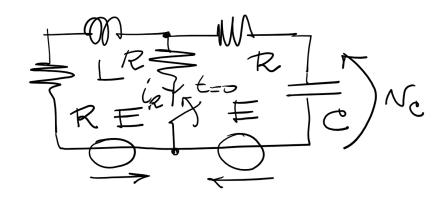
Esercizio nº 1	17	
Dato il circuito in figura calcolare:	Punti	
1 radici dell'equazione caratteristica	4	s-1
2 il valore di iR(0+)	4	A
3 il valore di vC a regime	4	V
4 il massimo valore di R che rende il transitorio oscillante	5	Ω

DATI		
E =	70,00	V
R =	100,00	Ω
C =	0,00020	F
L =	0,00300	Н



Esercizio nº 2	16		
Dato il circuito in figura calcolare:	Punti		
1 il valore massimo di iLC(t)	4	Α	
2 il valore massimo di ic(t)	4	Α	
3 il valore massimo di IL(t)	4	Α	
4 il valore medio i di IE(t)	4	A	

DATI			R WR
E =	100,000	V	
R =	1,000	Ω	$L \rightarrow L \wedge A \wedge$
L =	100,000	Н	3 p(1) 3 (2) > R(1)
C =	0,001	F	9 ch 3 ch 5 ~ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
EM =	9,000	V	
w =	10,000	rad/s	- / // in -
fi =	0,500	rad	
e(t) =	EM cos (wt+fi)		1 / C (4)