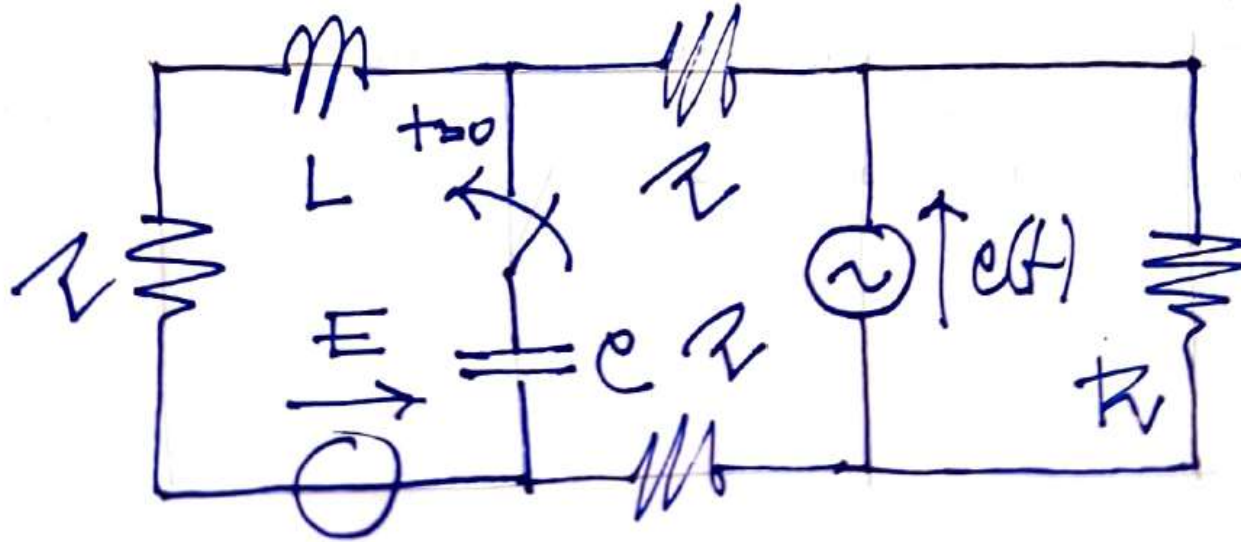


12.6.23

Esercizio n° 1 - Dato il circuito in figura determinare:



E=	60,000	V	24
e(t)=	$\sqrt{2}E \cos(\omega t + \theta)$	V	
$\omega$ =	600,000	rad/s	
$\theta$ =	3,144	rad	
R=	7,000	Ohm	
L=	1,000	H	
C=	0,001	F	
T=	8	h	

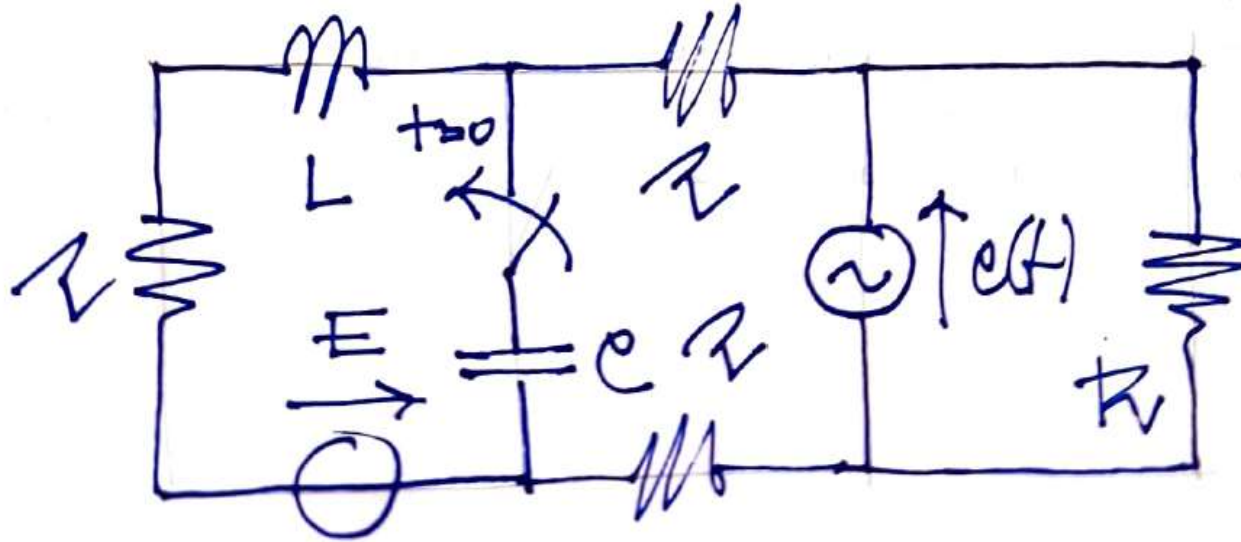
1. Le radici dell'equazione caratteristica
- 2.
3. Il valore della corrente  $i_L$  in  $0^-$
4. La componente CC della  $V_C$  a infinito
5. L'energia attiva sulla resistenza di  $dx$  in un tempo  $T$

Punti

5		1/s
5		1/s
5		A
5		V
4		Wh

12.6.23

Esercizio n° 1 - Dato il circuito in figura determinare:



E=	50,000	V	24
e(t)=	$\sqrt{2}E \cos(\omega t + \theta)$	V	
$\omega$ =	500,000	rad/s	
$\theta$ =	2,620	rad	
R=	6,000	Ohm	
L=	1,000	H	
C=	0,001	F	
T=	7	h	

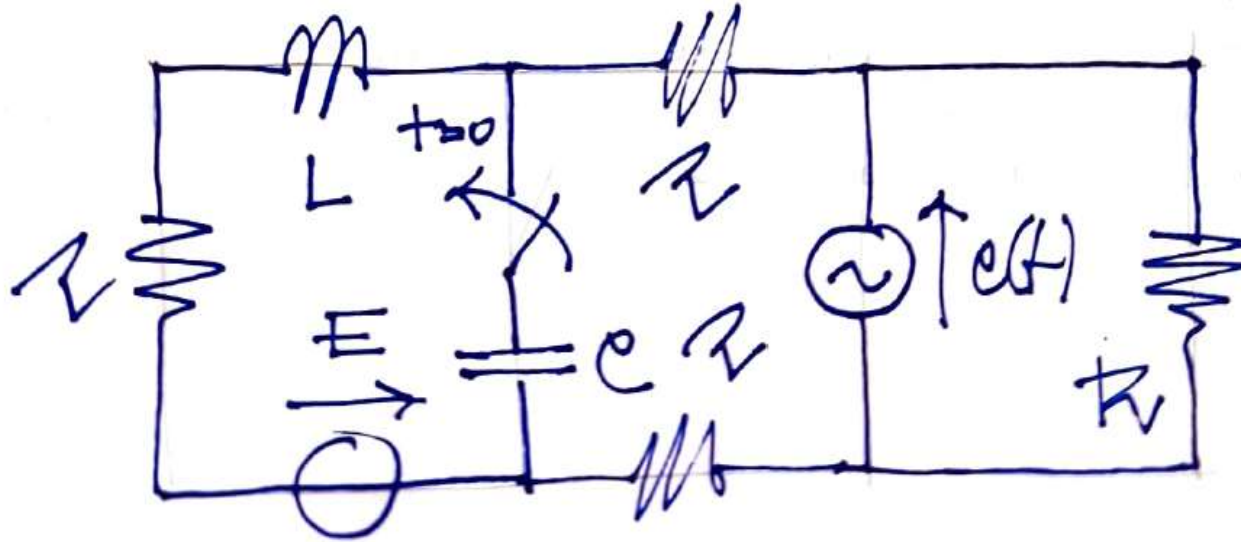
1. Le radici dell'equazione caratteristica
- 2.
3. Il valore della corrente  $i_L$  in  $0^-$
4. La componente CC della  $V_C$  a infinito
5. L'energia attiva sulla resistenza di  $dx$  in un tempo T

Punti

5		1/s
5		1/s
5		A
5		V
4		Wh

12.6.23

Esercizio n° 1 - Dato il circuito in figura determinare:



E=	40,000	V	24
e(t)=	$\sqrt{2}E \cos(\omega t + \theta)$	V	
$\omega$ =	400,000	rad/s	
$\theta$ =	2,096	rad	
R=	5,000	Ohm	
L=	1,000	H	
C=	0,001	F	
T=	6	h	

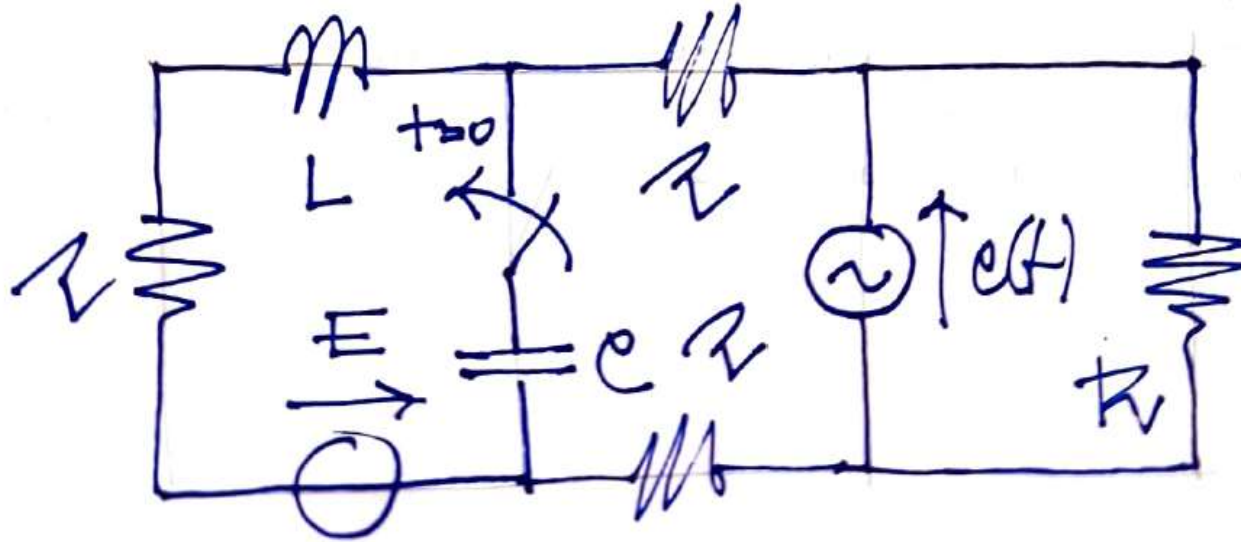
1. Le radici dell'equazione caratteristica
- 2.
3. Il valore della corrente  $i_L$  in  $0^-$
4. La componente CC della  $V_C$  a infinito
5. L'energia attiva sulla resistenza di  $dx$  in un tempo T

Punti

5		1/s
5		1/s
5		A
5		V
4		Wh

12.6.23

Esercizio n° 1 - Dato il circuito in figura determinare:



E=	30,000	V	24
$e(t)=$	$\sqrt{2}E \cos(\omega t + \theta)$	V	
$\omega=$	300,000	rad/s	
$\theta=$	1,572	rad	
R=	4,000	Ohm	
L=	1,000	H	
C=	0,001	F	
T=	5	h	

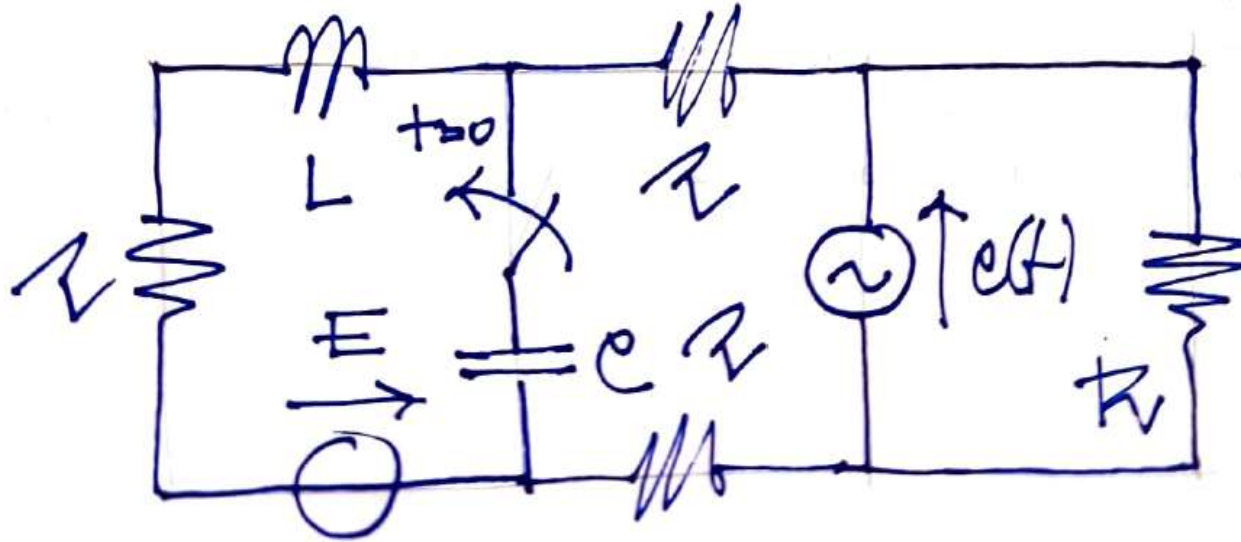
1. Le radici dell'equazione caratteristica
- 2.
3. Il valore della corrente  $i_L$  in  $0^-$
4. La componente CC della  $V_C$  a infinito
5. L'energia attiva sulla resistenza di  $dx$  in un tempo T

Punti

5		1/s
5		1/s
5		A
5		V
4		Wh

12.6.23

Esercizio n° 1 - Dato il circuito in figura determinare:



E=	20,000	V	24
e(t)=	$\sqrt{2}E \cos(\omega t + \theta)$	V	
$\omega$ =	200,000	rad/s	
$\theta$ =	1,048	rad	
R=	3,000	Ohm	
L=	1,000	H	
C=	0,001	F	
T=	4	h	

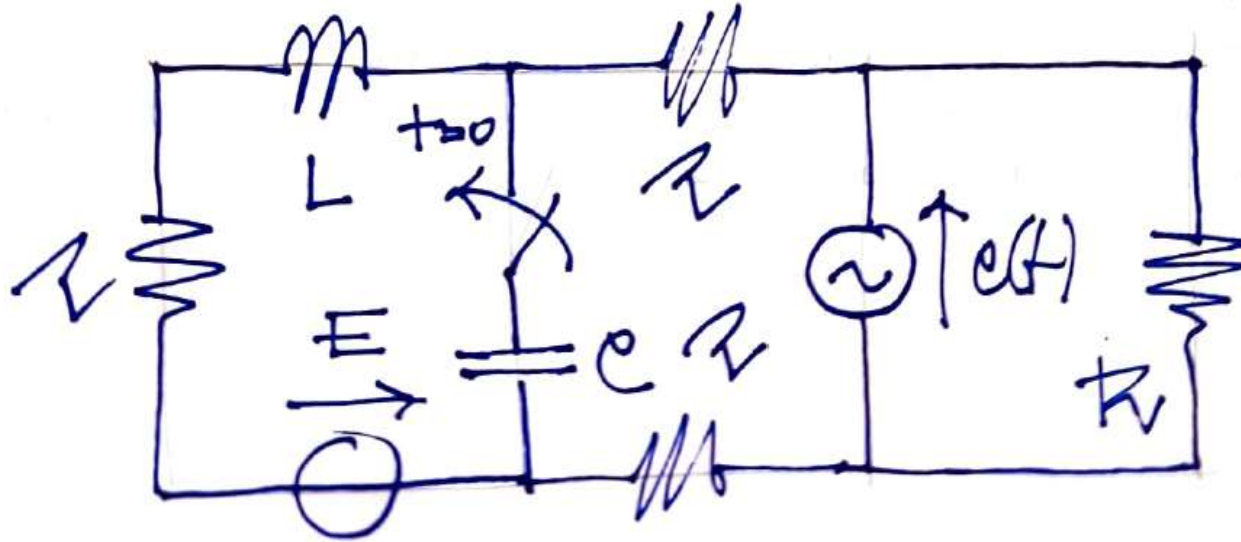
1. Le radici dell'equazione caratteristica
- 2.
3. Il valore della corrente  $i_L$  in  $0^-$
4. La componente CC della  $V_C$  a infinito
5. L'energia attiva sulla resistenza di  $dx$  in un tempo T

Punti

5		1/s
5		1/s
5		A
5		V
4		Wh

12.6.23

Esercizio n° 1 - Dato il circuito in figura determinare:



E=	10,000	V	24
e(t)=	$\sqrt{2}E \cos(\omega t + \theta)$	V	
$\omega$ =	100,000	rad/s	
$\theta$ =	0,524	rad	
R=	2,000	Ohm	
L=	1,000	H	
C=	0,001	F	
T=	3	h	

1. Le radici dell'equazione caratteristica
- 2.
3. Il valore della corrente  $i_L$  in  $0^-$
4. La componente CC della  $V_C$  a infinito
5. L'energia attiva sulla resistenza di  $dx$  in un tempo T

Punti

5		1/s
5		1/s
5		A
5		V
4		Wh