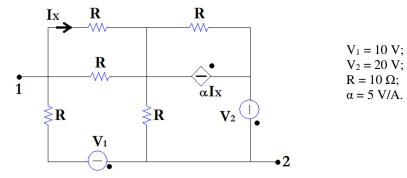
Prova scritta di Elettrotecnica

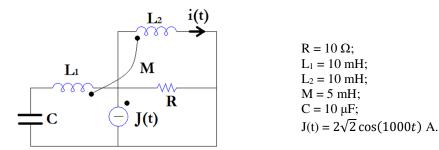
Corso di Laurea in Ingegneria Informatica

Pisa 7/1/2022 Allieva/o: Matricola	a:
------------------------------------	----

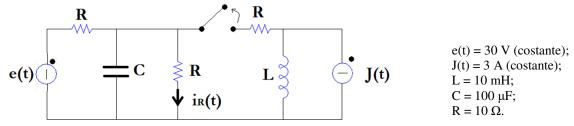
1) Determinare il circuito equivalente di Norton fra i punti 1 e 2 del circuito in figura.



2) Determinare l'andamento temporale della corrente **i(t)** indicata in figura e la **potenza apparente** erogata dal generatore di corrente nel circuito in figura.



3) Determinare l'andamento temporale della corrente $i_R(t)$ per $-\infty < t < +\infty$, considerando che l'interruttore si APRE per t=0. Il circuito è ipotizzato a regime per tempi negativi.



4) Determinare la rappresentazione a parametri T della rete a due porte indicata in figura. Si ipotizzi che il circuito si trovi a regime periodico sinusoidale con pulsazione ω .

