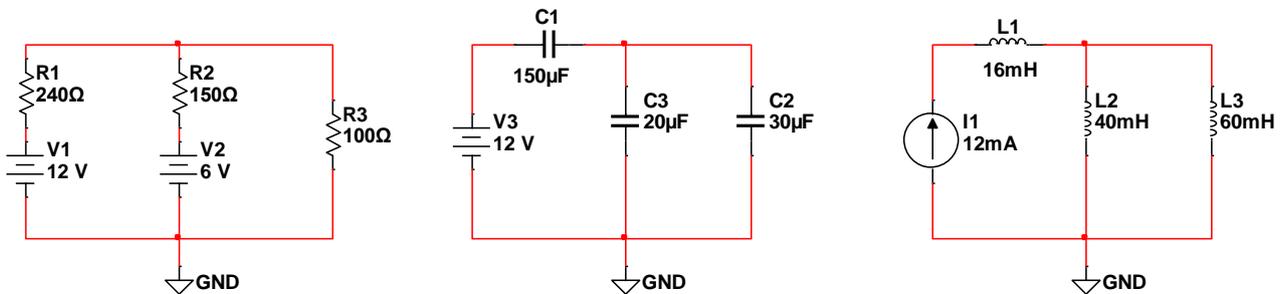


I.T.T. "M. PANETTI" – BARI
Prova di recupero di "Elettronica e Elettrotecnica"
Classe III ITEC – 24 aprile 2015



Fila 1

1. Determinare:
 - la potenza erogata da V1
 - l'energia elettrostatica immagazzinata da C2
 - l'energia magnetica immagazzinata da L3
2. Enuncia il teorema di Thevenin
3. Descrivi la formula dell'induttanza di una bobina con N spire di lunghezza l e sezione S avente il nucleo magnetico con permeabilità μ .

Fila 2

4. Determinare:
 - la potenza erogata da V2
 - l'energia elettrostatica immagazzinata da C3
 - l'energia magnetica immagazzinata da L2
5. Enuncia il teorema di Norton
6. Descrivi la formula del condensatore piano con armature poste a distanza d e sezione S avente un materiale dielettrico con costante ϵ .

Valutazione: primo esercizio 4 punti, secondo e terzo quesito 2 punti ciascuno.