

Consegna LAB1: 12 Res

- *Titolo*

Studio, realizzazione e analisi di un circuito con 12 resistenze

- *Scopo dell'Esperienza*

Trovare tutte le tensioni e tutte le correnti del circuito di Figura 1 in 3 modi:

1. Con un simulatore circuitale
2. Con misure, mediante tester, su circuito reale montato su scheda di prototipazione
3. Con calcoli teorici: in questo caso calcolare anche le potenze erogate o dissipate da ogni dipolo.

- *Contenuto della relazione*

La relazione deve contenere i seguenti punti:

1. Schema elettrico
2. Calcoli per trovare tensioni, correnti e potenze con risultati
3. Snapshot da schematico del simulatore contenente 1 tester configurato come voltmetro per la misura di tensione
4. Snapshot da schematico del simulatore contenente 1 tester configurato come amperometro per la misura di corrente

- *Modalità e Scadenza Consegna*

Ogni alunno deve realizzare una relazione in formato pdf a partire da un formato word.

Il file finale si deve chiamare **COGNOME.12res.pdf** e deve essere presente nella cartella dello studente (area DATISTUDENTI della rete della scuola) entro le ore 12:00 di mercoledì 4 ottobre.

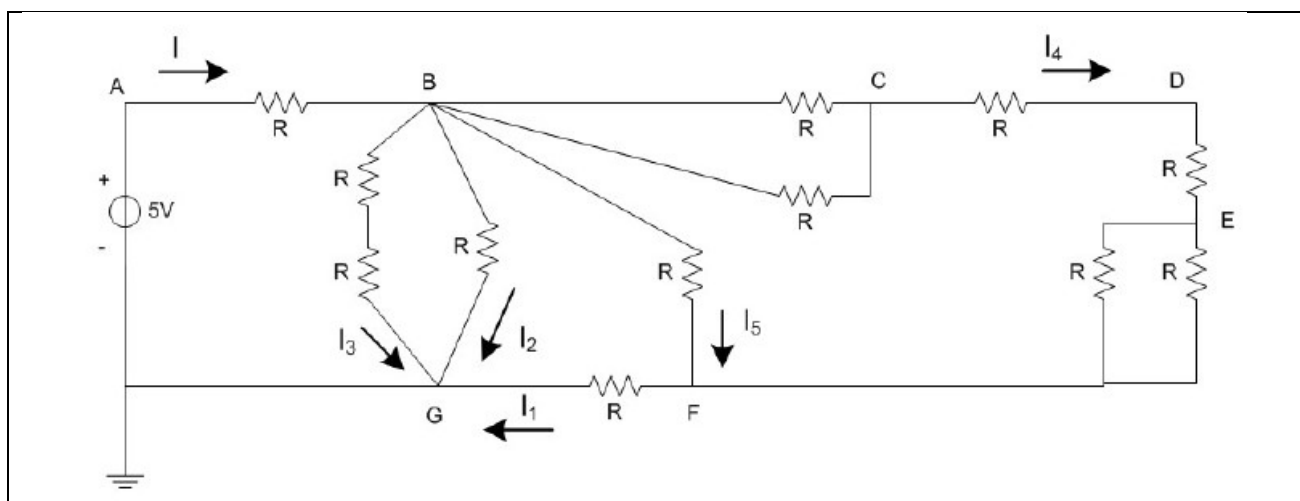


Figura 1.Schema- R=10KOhm