

TP EL4 : Identification d'un composant inconnu

Piocher au hasard un composant dans la boîte.

Essayer en utilisant vos connaissances sur une régimes transitoires du premier ordre de déterminer :

- sa nature : condensateur ou bobine
- la valeur de sa grandeur caractéristique capacité ou inductance, résistance interne

Indications :

- faites le schéma du montage avant de réaliser le montage
- les composants ont des valeurs usuelles d'un laboratoire mais pourront être mesurées pour vérification à l'aide du RLC-mètre
- présenter clairement votre démarche et vos résultats sur votre cahier. Y compris les démarches qui n'ont pas abouti en analysant pourquoi.