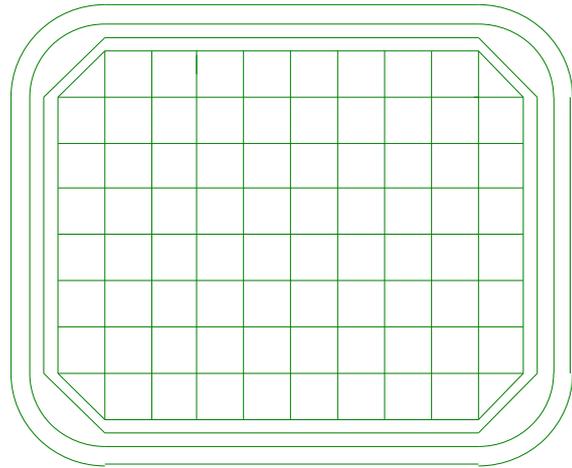
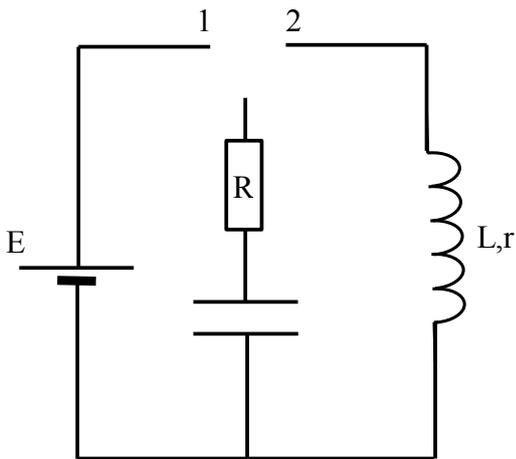


## Activité. Décharge d'un condensateur dans une bobine.

### 1. Observations



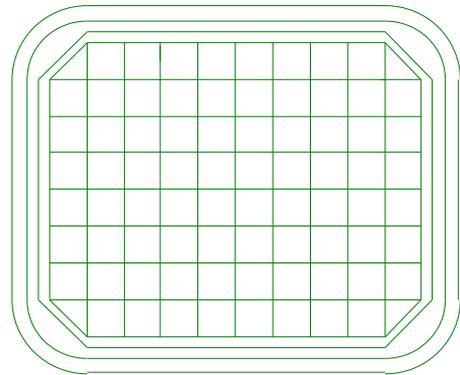
Quand l'interrupteur est en position 1, on charge le condensateur. Lorsqu'on bascule l'interrupteur en position 2, le condensateur se décharge dans la bobine.

Compléter le schéma pour observer la tension aux bornes du condensateur lors de la décharge.

Compléter l'oscillogramme. Décrire et interpréter le phénomène observé.

### 2. Étude de l'amortissement

L'expérience précédente est reprise avec différentes valeurs de  $R$ . Compléter l'oscillogramme. Décrire et interpréter le phénomène observé.



### 3. Étude de la pseudo-période

L'expérience est reprise avec une valeur faible de  $R$ , mais pour différentes valeurs de  $L$  et de  $C$ . Compléter l'oscillogramme. Décrire et interpréter le phénomène observé.

