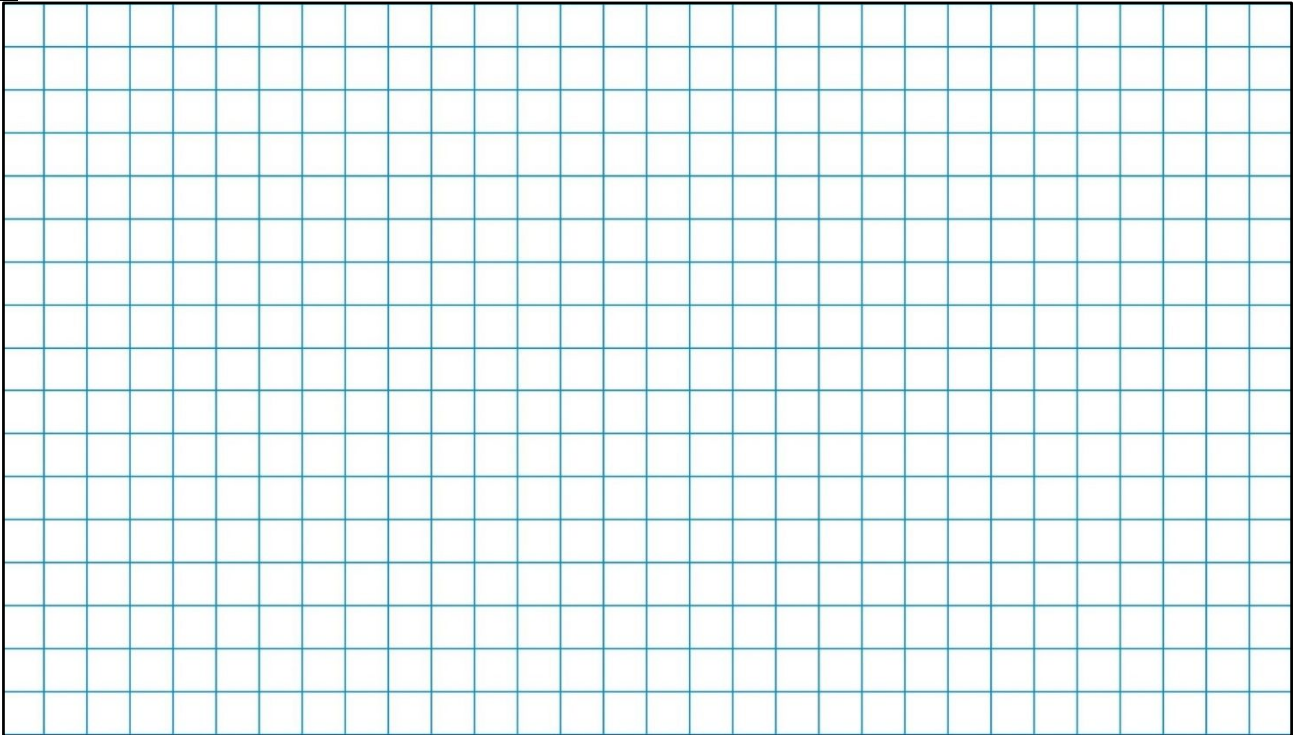




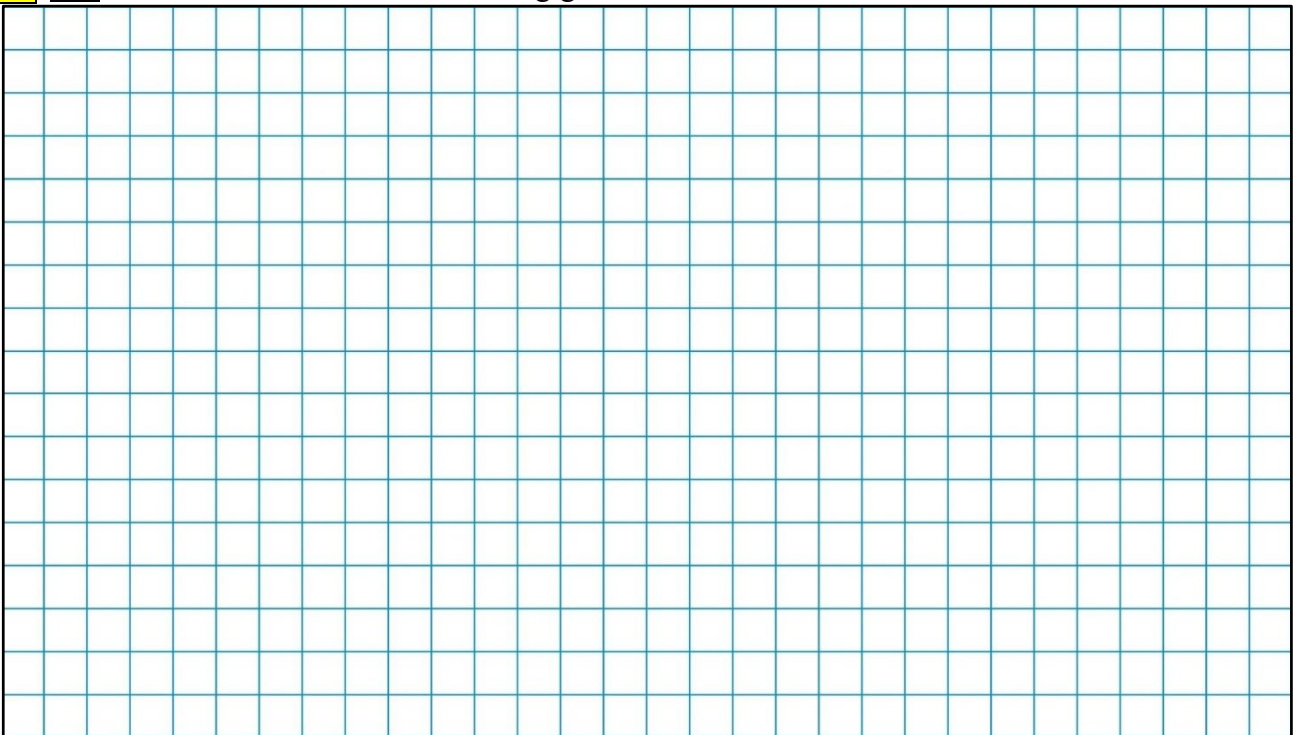
5

Fertigen Sie die **Skizze** eines Diagrammes an mit dem **Strom-** und dem **Spannungsverlauf** bei **Aufladen** (Laden) des Kondensators in Abhängigkeit von der Zeit  $t$ :



6

Fertigen Sie die **Skizze** eines Diagrammes an mit dem **Strom-** und dem **Spannungsverlauf** bei **Entladen** des Kondensators in Abhängigkeit von der Zeit  $t$ :



7

Begründen Sie den Vorzeichenwechsel des Stromes zwischen Auf- und Entladen:

