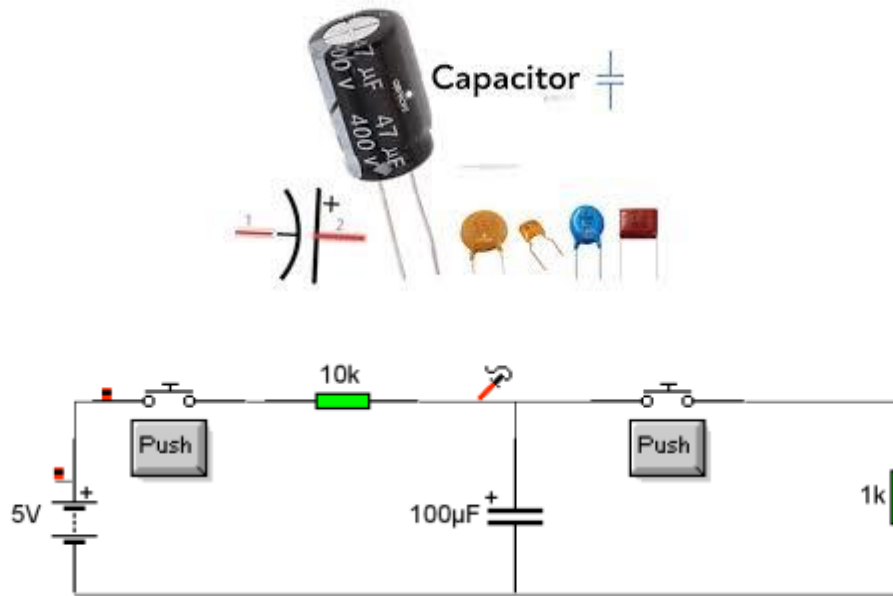


Pràctica-5: Condensador



- Fes una taula amb 5 condensadors que tinguis on hi surtin descrites totes les característiques que es poden llegir.
- Simula un circuit diferent per cada condensador anterior, amb el Cocodrile/Tinkercad. Observa les corbes Càrrega/Descàrrega.
- Repeteix l'apartat anterior, però ara, canviant almenys una resistència. Observa les noves corbes Càrrega/Descàrrega.
- Munta el circuit a la placa de prototips i amb l'ajuda d'un multímetre prova de representar les gràfiques que has visualitzat en la simulació.
- Confecciona una taula amb les columnes R , C i Temps, per cada circuit anterior.
- Intenta trobar una relació entre el temps de càrrega / descàrrega i el producte $R \cdot C$ de l'apartat anterior.
- Utilitzant el cocodrill, prova de trobar una llei que et permeti calcular la capacitat equivalent d'un conjunt de condensadors situats en sèrie / paral·lel.
- Amb els condensadors dels que disposes demostra les lleis d'associació de condensadors trobades en l'apartat anterior.

1. Introducció/Objectius:

2. Components/Materials:

3. Anàlisi-funcionament:

4. Anàlisi-Codi:

5. Canvis-realitzats:

6. Experimentacions:

7. Simulació-Tinkercad:

8. Fotos/Videos:

9. Aplicacions:

10. Problemes/Conclusions: