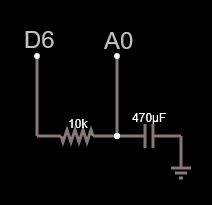
**Incarcare condensator-Mod de folosire**

1. Se descarca Arduino de pe <https://www.arduino.cc/en/Main/Software>
2. Se instaleaza Arduino
3. Se conecteaza placa Arduino
4. Se conecteaza componentele astfel:



(vezi detalii despre valoarea rezistentei in celalalt document )

1. Se deschide fisierul din sketch in Arduino Ide
2. Intervalul de citire se poate ajusta din codul de Arduino. Aceste 2 variabile retin intervalul citirii:

define microDelay 1

int interval = 800;

"interval" retine intervalul de citire

"microDelay" retine daca se asteapta durata de interval in microsecunde sau milisecunde.Cand ii setat 1 atunci sta in microsecunde.

Pentru un condensator de 470 micro Farazi am folosit o rezistenta de 10K cu un interval de 50 de milisecunde.Deci variabilele vor fi

define microDelay 0

int interval = 50;

1. Se selecteaza portul pe care ii Arduino din Tools-Serial Port(apare portul si scrie langa Arduino Uno sau modelul ei)
2. Se da comanda de Upload
3. Se deschide din folderul Executabil, fisierul GraphDrawer.exe
4. Se alege modul de folosire
   1. Incarcarea datelor in Excel,astfel,dupa primitrea datelor ,se deschide un fisier Excel cu datele si ii salvat in folderul Executabil.
   2. Desenare Grafic-in modul acesta,programul deseneaza graficul automat si afiseaza datele in partea stanga.
5. Se apasa pe buton Charge pentru incarcare si Discharge pentru descarcare
6. Dupa ce Arduino primeste comanda,el citeste valorile,si dupa le trimite la calculator,acest lucru poate fi vizibil prin aprinderea ledului TX al placii.
7. Datele vor aparea fie in aplicatie,fie va fi deschisa o fereastra Excel pentru vizionare.