



## التمرين الثاني:

- لدينا مجموعة مكثفات متماثلة سعة كل منها  $C_1=0.1\text{mF}$  .
- 1- عين طريقة تجميع عدد من هذه المكثفات للحصول على مكثفة مكافئة سعتها  $5\text{mF}$  .
  - 2- حدد عدد المكثفات المستعمل .
  - 3- نشحن مجموعة المكثفات المستعملة تحت توتر  $u=40\text{v}$  .
- a : ما هي شحنة المكثفة المكافئة ؟
- b : ما هي شحنة كل مكثفة ؟