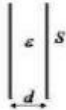


TỤ ĐIỆN

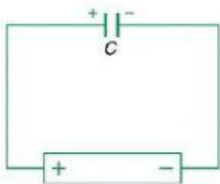


1. **Định nghĩa:** Tụ điện là hệ vật dẫn đặt và ngăn cách nhau bằng một lớp

Các bản cực kim loại



2. **Tụ điện phẳng** có 2 bản tụ là 2 tấm phẳng đặt và ngăn cách nhau bằng lớp



3. **Công dụng :** Tụ điện dùng để và trong mạch điện.

+ Nối 2 bản tụ điện vào 2 cực của nguồn điện thì bản nối với cực dương tích điện, bản nối với cực âm sẽ tích điện

+ Độ lớn điện tích trên 2 bản bằng nhau, điện tích của tụ là điện tích của bản



4. **Điện dung của tụ (C):** Là đại lượng đặc trưng cho của tụ điện ở một nhất định.

Công thức:

$$C = \frac{Q}{U} \Rightarrow Q = C \cdot U$$

Trong đó :

C : Điện dung (F)

Q : Điện tích (C)

U : Hiệu điện thế (V)

❖ **Đổi đơn vị :**

1 milifara(mF) =F,

1 Nanôfara(nF) =F,

1 microfara(µF) =F,

1 Picôfara(pF) =F,

