

$$1000\text{pF} = 1\text{nF}$$

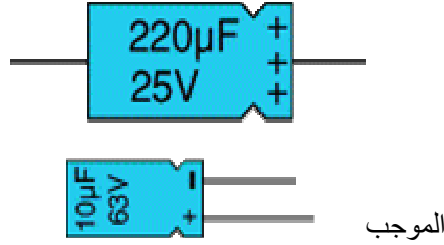
و يكتب على جسم المكثف قيمة الشحنة و قيمة اقصى فولت يعمل عليه و و القطبية فى حالة المكثف الكميائى.

انواع المكثفات و طرق تكويدها :-

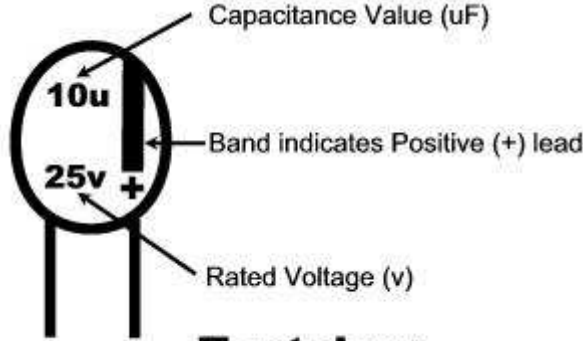
1- المكثفات القطبية :- و هى نوعان كميائية و تنتاليوم و يتميز بان له قطبية و عند توصيلة فى الدائرة يراعى توصيلة ارجلة حسب قطبية كل منها ولا سينفجر و يدمر .



فى الصورة باسفل صورة للكثف الكميائى و قيمة المكثف = 220 ميكروفاراد و اقصى فولت يعمل عليه = 25 فولت و هو مكثف جسمة محورى (Axial) و الرجل على اقصى اليمين هى القطب



و تستخدم المكثفات الكميائية فى دوائر البور لتنعيم الفولت و دوائر المذبذبات.
- اما المكثف التنتاليوم



Tantalum

فله ايضا قطبية و تتميز بصغر حجمها و يكتب على جسم المكثف قيمة الجهد و قيمة المكثف بالفاراد كما بالصورة باعلى فقيمة المكثف هى 10uf و قيمة الفولتية 25v اما الرجل اليمنى مكتوب بجوارها علامة + و تعنى انها الرجل الموجبة او يشار اليها بشريط جانبي مميزا لها عن الرجل السالبة.
بعض المكثفات التنتاليوم يستخدم كود الألوان فيها :-