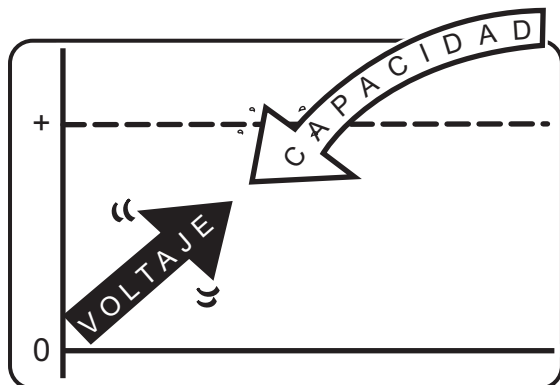
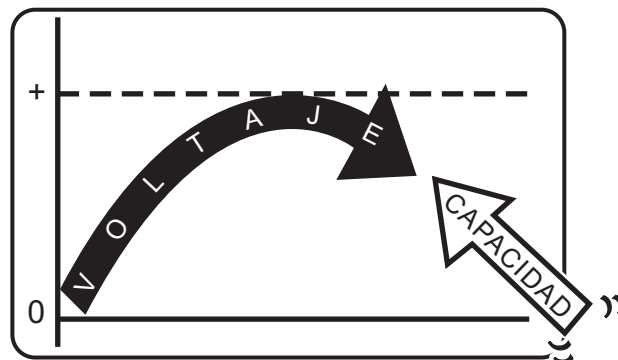


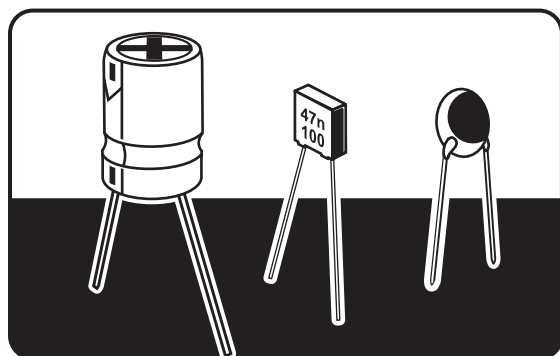
Al variar el voltaje que se aplica a un circuito, aumentándolo o disminuyéndolo, el circuito se opone a esta variación (tiene inercia). La oposición a la variación del voltaje se denomina CAPACIDAD.



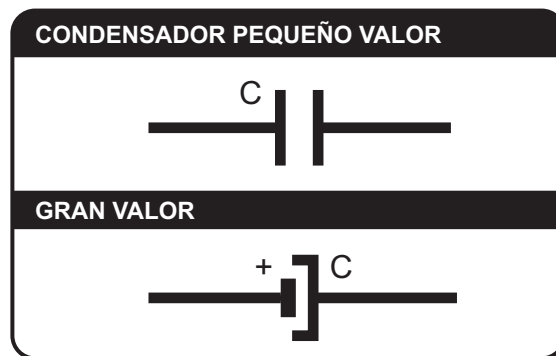
1. Cuando el VOLTAJE aumenta, la CAPACIDAD trata de impedirlo.



2. Cuando el VOLTAJE disminuye, la CAPACIDAD trata de sostenerlo.



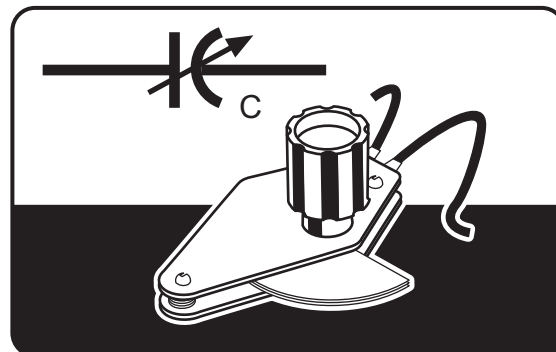
3. Los operadores eléctricos que se utilizan para aumentar la capacidad de un circuito se llaman **CONDENSADORES**.



4. Podemos diferenciar entre condensadores de pequeño valor (cerámicos, poliéster, mica, papel, etc.) y otros de gran valor o electrolíticos que tienen polaridad.

Unidades:	
F	faradios
μF	microfaradios (10^{-6} F)
nF	nanofaradios (10^{-9} F)
pF	picofaradios (10^{-12} F)

5. El Faradio es la unidad de capacidad eléctrica. Es la capacidad de un condensador que sometido a una diferencia de potencial de 1 Voltio adquiere una carga eléctrica de 1 Culombio.



6. Existen otros condensadores más complejos con capacidad variable. Son utilizados para sintonizar emisoras o ajustar circuitos.