

## Menovitá hodnota kondenzátora

Je to hodnota kapacity vyznačená na súčiastke. Menovité hodnoty kapacity sú zostavené do radov, vyrábajú sa v tých istých hodnotách ako odporníky.

Bežne používané symboly na označovanie kapacity

$\mu$  - mikro  $10^{-6}$

n - nano  $10^{-9}$

p - piko  $10^{-12}$

p - základná jednotka; v tom prípade sa označenie nepíše.

k - 1000 x p = 1n    6k3=6,3n=6300pF

M - mega - 1 000 000 x p = 1 $\mu$ F    1Mf=1 $\mu$ F

Písmeno sa umiestni na miesto desatinnej čiarky.

## Použitie kondenzátorov

Používajú sa vo veľkej väčšine na:

1. vyhladzovanie
2. premostovanie
3. filtrovanie
4. blokovanie

Nezáleží na presnom dodržaní kapacity kondenzátora.

Väčšinou stačí použiť kondenzátor s vyššou kapacitou ako je určená minimálna hodnota. Preto nevaďí, že elektrolytické kondenzátory sú vyrábané v tolerancii až +100%.

Presné hodnoty kapacity je treba však použiť v časovacích obvodoch alebo kmitočtových obvodov.