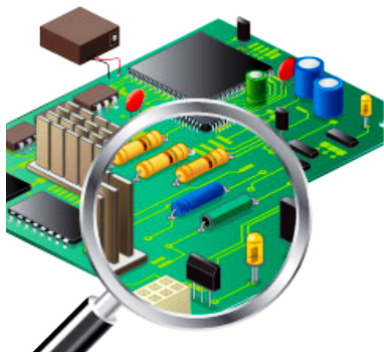


## Obvodové súčiastky :)

Súčiastky, ktoré zabezpečujú svojimi charakteristickými vlastnosťami a vhodným vzájomným zapojením požadovanú činnosť obvodu.

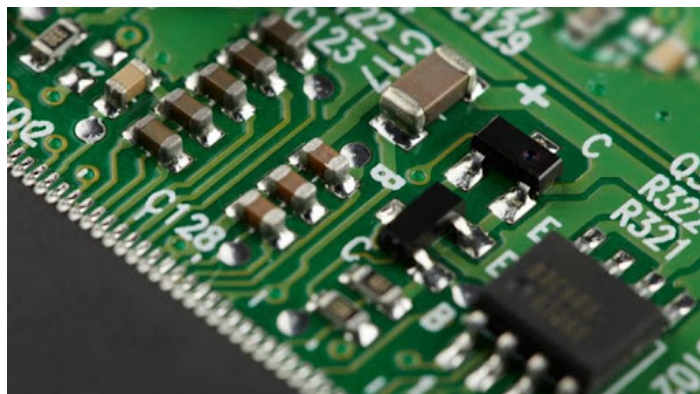


Sú to malé časti obvodu, ktoré nemôžeme ďalej deliť, ak nechceme porušiť ich charakteristické vlastnosti.

Obvodové súčiastky rozdeľujeme podľa rôznych hľadísk:

- podľa počtu vývodov, ktorými sa súčiastka zapája do obvodu:
  - [dvoj póly a viac póly](#),
- podľa počtu dvojíc svoriek (brán), ktorými sa signál privádza do súčiastky a odvádza do ďalších častí obvodu:
  - jednobrány,
  - dvojbrány,
  - viacbrány,
- podľa toho, či do obvodu dodávajú energiu alebo ju z obvodu odoberajú:
  - zdroje a spotrebiče – [aktívne a pasívne súčiastky](#),
- podľa vzájomnej závislosti obvodových veličín:
  - [lineárne a nelineárne](#),
- podľa toho, či ich vlastnosti závisia alebo nezávisia od frekvencie prechádzajúceho prúdu:
  - odporové,
  - [reaktančné](#),
  - komplexné.

Niektoré súčiastky sa môžu v obvode správať rôzne. Ich správanie závisí od pracovných podmienok. Napríklad [kondenzátor](#) sa pri nabíjaní správa ako [spotrebič](#), pretože spotrebúva energiu. Pri vybíjaní sa správa ako [zdroj](#), pretože do obvodu dodáva energiu. Správne zhodnotenie všeobecných vlastností súčiastok dovoľuje zvoliť najvhodnejší spôsob riešenia obvodu, ktorý sa skladá z týchto súčiastok.



[SMD súčiastky](#)

[Obvodové veličiny](#), [Riešenie obvodov](#), [orientácia a hodnota obvodových veličín](#)