

Convertoare indirecte

Tematica: *Electronică de putere*

→ **Capitol:** *Noțiuni generale*

→ **Secțiunea:** *Structuri de conversie*

Tip resursă: *Expunere* *Laborator virtual / Exercițiu* *CVR*

În acest curs se va defini ce se înțelege printr-un convertor indirect: acel convertor în care transferul de energie de la generator la receptor nu se face direct, prin intermediul contactelor semiconductoare, ci există un circuit intermediar ce stochează energie.

- cunoștințe anterioare necesare: nu există
- nivel: ciclurile 1 și 2
- durata estimată: < 15 minute
- autor: [Francis Labrique](#)
- realizare: Sophie Labrique
- traducere: [Sergiu Ivanov](#)

Convertoare indirecte

În cazul convertoarelor indirecte, contactele semiconductoare nu realizează legătura directă dintre bornele generatorului și receptorului. Se utilizează un circuit intermediar de stocare a energiei (figura 1).

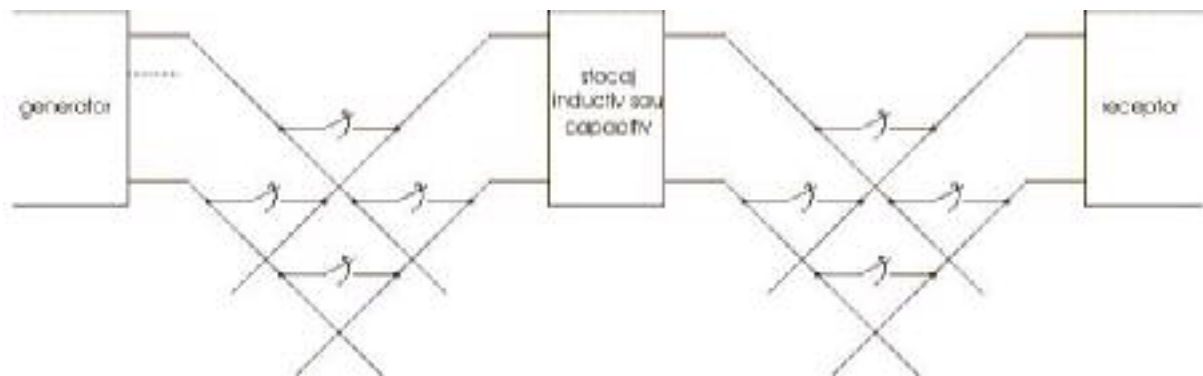


Figura 1

Există două grupuri de contacte: unul leagă generatorul de circuitul intermediar și altul care leagă circuitul intermediar de receptor.

Circuitul intermediar stochează parțial sau toată energia furnizată de generator, înainte de a o transmite receptorului. Problemele de alegere a elementelor semiconductoare și comandă a lor sunt aceleași ca și în cazul convertoarelor directe.