Cievky

Cievka je dvojpólová súčiastka ktorá má vlastnú indukčnosť definovanej velkosti.

Indukčnosť závisí od:

1. **Počtu závitov**
2. **Usporiadania závitov**
3. **Magnetických vlastností prostredia v ktorom sa cievka nachádza**

Cievky môžu byť s jadrom a bez jadra, jednovrstvové a viac vrstvové, jadro cievky sa vyrába s veľmi vodivého matrošu, musí mať veľmi malé hysterézne straty a veľmi malú elektrickú vodivosť aby straty vírivými prúdmi boli čo najmenšie.