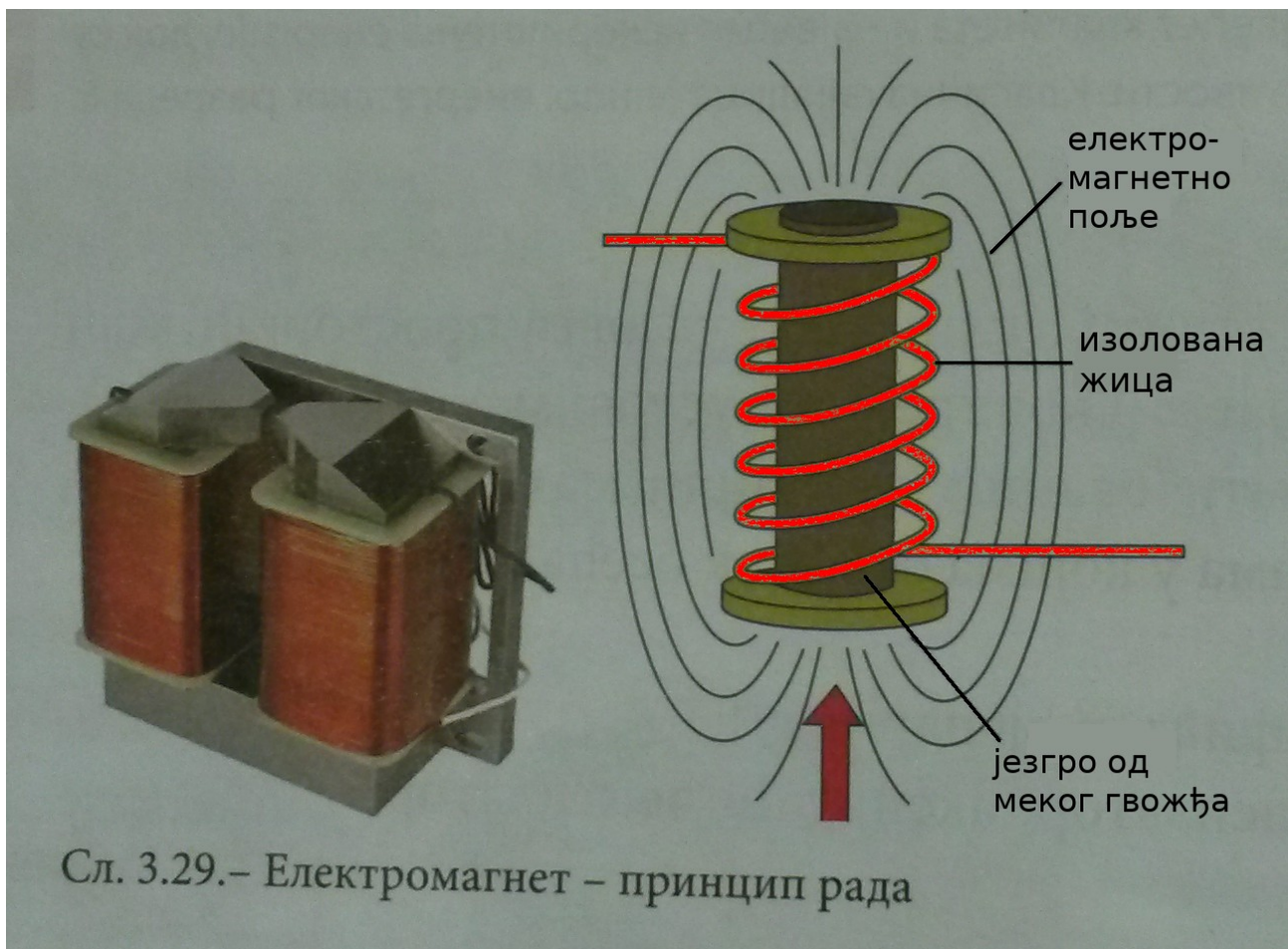


Својства и примена електромагнета



1. Који делови чине електромагнет?

Електромагнет чине **калем** направљен од **изоловане жице** кроз коју тече струја и **језгро од меког гвожђа**.

2. Како се може појачати магнетно деловање калема?

Магнетно деловање калема се може **појачати**

- повећањем броја навојака,
- повећањем струје или
- увлачењем језгра у калем.

3. Шта је основна особина електромагнета?

Основна особина електромагнета је да се **готово тренутно размагнетише** када **прекинемо проток струје** кроз калем.

4. Где се користи електромагнетна дизалица?

Електромагнетна дизалица се користи у

- **жељезарама** и
- **лукама**

за утовар и истовар **челичних** материјала.

5. Како ради електромагнетна дизалица?

Хватач материјала је направљен **од јаких електромагнета** који привлаче материјал.

Након преношења материјала на жељено место **искључује се струја на хватачу** те **престаје дејство електромагнета**.