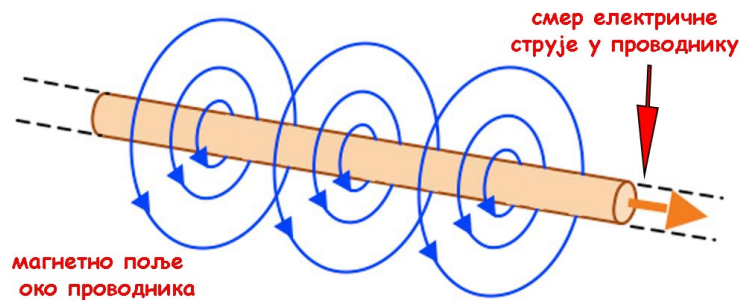
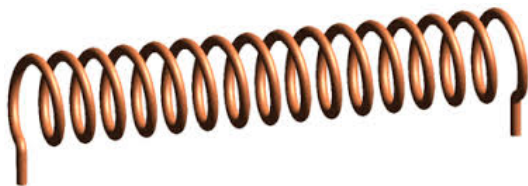


Електромагнет

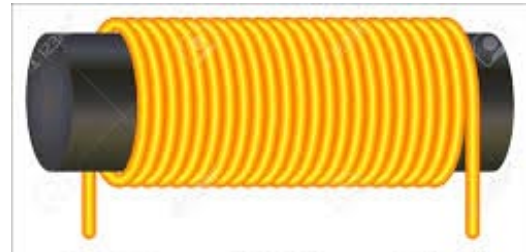
Када кроз неки проводник протиче електрична струја, око њега се ствара магнетно поље.



Уколико праволинијски изоловани проводник савијемо у више намотаја у облику завојнице добићемо **калем (соленоид)**.



Соленоид без језгра



Соленоид са језгром

Јачину магнетног поља у калему можемо повећати:

- ✓ повећањем броја навојака;
- ✓ повећањем јачине електричне струје;
- ✓ стављањем у калем шипке (језгра) од меког гвожђа.

Уређај који се састоји од калема и гвозденог језгра назива се **електромагнет**.

Електромагнет губи магнетна својства када струја престане да тече.

Погледати видео-исечке:

<https://youtu.be/gwKsaeDQBzQ>

<https://youtu.be/4Ez42Xk261o>

<https://www.youtube.com/watch?v=lQgWfeZ2arM> (електромагнетна дизалица).