**Magnetická sila medzi 2 vodičmi s prúdom**

1. Prúd ide rovnakým smerom – ak prúd prechádza medzi 2 rovnobežnými vodičmi súhlasným smerom, vodiče sa priťahujú



Dĺžka, ktorou sú vodiče vedľa seba

Vzdialenosť medzi vodičmi



1. Prúd ide opačným smerom – ak prúd bude prechádzať medzi 2 rovnobežnými vodičmi nesúhlasným smerom, tak sa vodiče odpudzujú



* – permeabilita
  + – permeabilita vo vákuu
  + – Relatívna permeabilita - udáva koľkokrát je magnetická sila väčšia/menšia ako vo vákuu
  + (konštanta)