# Znazornenie magnetickych poli

V priamom vodici miesta s rovnakou velkostou magnetickeho pola lezia na rovnakych valcoch, ktore v priereze maju tvar sustrednych kruznic. Smer magnetickych silociar sa da v priamom vodici da zistit Amperovym pravidlom pravej ruky, ktore znie: "**Ak zovrieme vodic prudu do pravej ruky tak, aby prsty ukazovali smer silociar, vystrety palec ukazuje smer prudu (severny pol).**"

## Zakladne veliciny magnetickeho pola

Magneticke pole vznika pohybom naboja. Pohyb naboja vyvolava elektricky prud. Prudom vytvorene napatie v magnetickom poli sa nazyva magneticke napatie. Toto napatie je mozne zvysovat zvysovanim prudu.