

V okolí cívky je Uvnitř cívky je
..... Vložíme-li do cívky jádro z
její magnetické pole Není vhodné používat jádro z
....., neboť cívka by neplnila jednu z funkcí elektromagnetu. Například takový
elektromagnet by se nedal použít jako součást

..... látky mají permeabilitu mírně větší než,
látky mají permeabilitu značnou, až 10^3 .
O permeabilitě rozhoduje druh atomu, respektive magnetická pole
..... v atomech. Ta se buď nebo či navzájem

Dva dlouhé rovnoběžné vodiče umístěné na sebe navzájem
působí silou. Ta je, pokud směr proudů ve vodičích je stejný, nebo
....., pokud je směr opačný. Povahu síly lze určit pravidlem
ruky.

Vstoupí-li el. nabitá částice do homogenního magnetického pole k jeho siločarám, je
dráha částice a její je úměrný magnetické
..... a úměrný částice. Směr zakřivení lze určit
..... pravidlem ruky.

Okolo vodiče s proudem je Siločáry jsou
..... Vektor magnetické indukce v určitém bodě blízko vodiče leží ke
....., jeho velikost závisí na od vodiče úměrně. Směr
siločar určíme pravidlem ruky.

- | | |
|--------|----------|
| 1..... | 10. |
| 2..... | 11. |
| 3..... | 12. |
| 4..... | 13. |
| 5..... | 14. |
| 6..... | 15. |
| 7..... | 16..... |
| 8..... | 17. |
| 9..... | 18. |