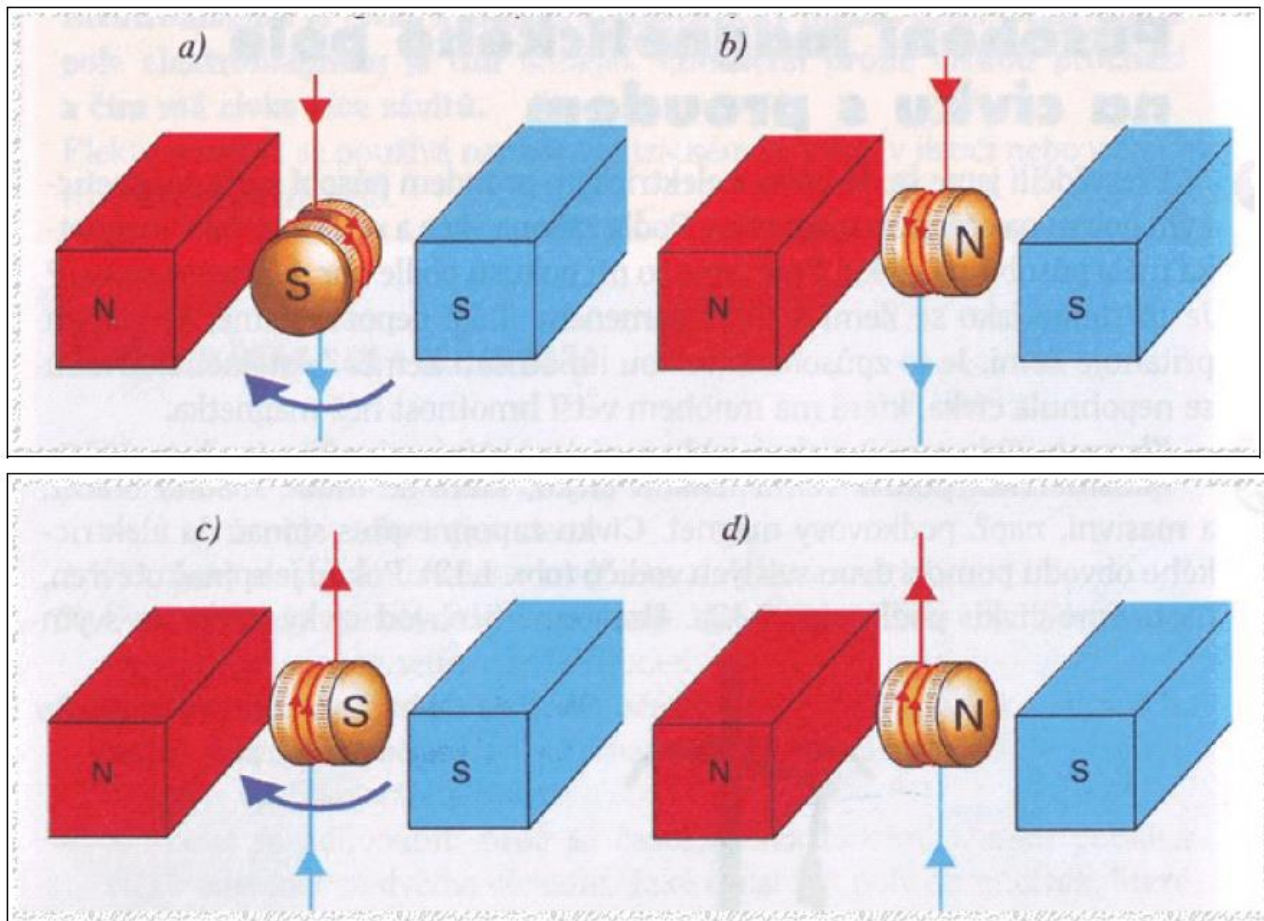


Působení magnetického pole na cívku s proudem

- prochází-li cívku elektrický proud, stane se z ní elektromagnet (má severní a jižní magnetický pól);
- umístíme-li cívku s proudem do vnějšího magnetického pole, bude se cívka natáčet tak, aby k sobě byly vždy natočeny nesouhlasné póly (otočí se o 90°);
- změní-li se tok elektrického proudu, magnetické póly cívky se prohodí a cívka se opět natočí nesouhlasnými póly (otočí se o 180°).



Magnetoelektrický měřicí přístroj

- ručka je spojena s cívkou
- cívka s proudem se natáčí podle MP
- větší elektrický proud → větší magnetická síla → větší výchylka ručičky

