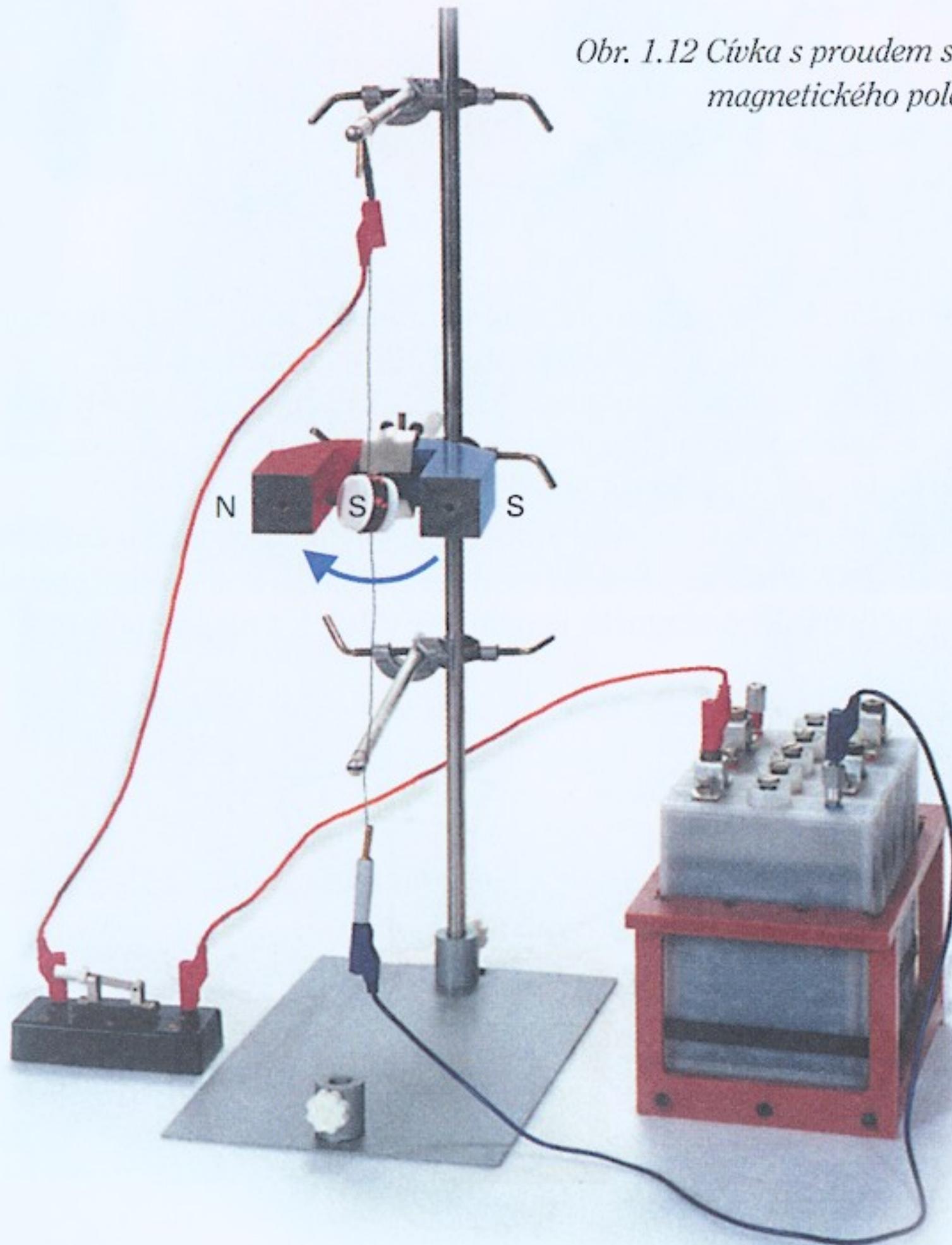


Otázky a úlohy

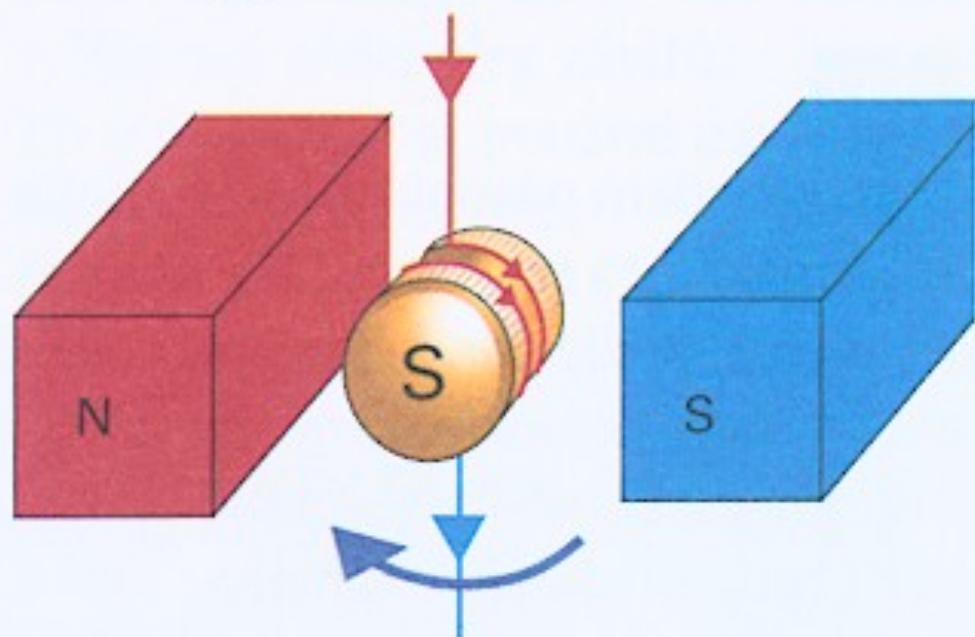
1. Vysvětli, proč se po uzavření obvodu v obr. 1.12 začne cívka otáčet. V jaké poloze se ustálí?
2. Popiš, jak se změní poloha cívky znázorněná na obr. 1.13b, když změníme směr proudu v cívce, jak ukazuje obr. 1.13c.
3. Na jakém principu je založeno měření proudu magnetoelektrickými měřidly?
4. Jaký pól má cívka magnetoelektrického měřidla na obr. 1.14 nahoře, jestliže se ukazatel měřidla vychýlí doprava od 0 stupnice. Zdůvodni svou odpověď.
5. Znáš nějaké další zařízení, které je založeno na otáčení cívky s proudem v magnetickém poli?

Obr. 1.12 Cívka s proudem se působením magnetického pole potočí.

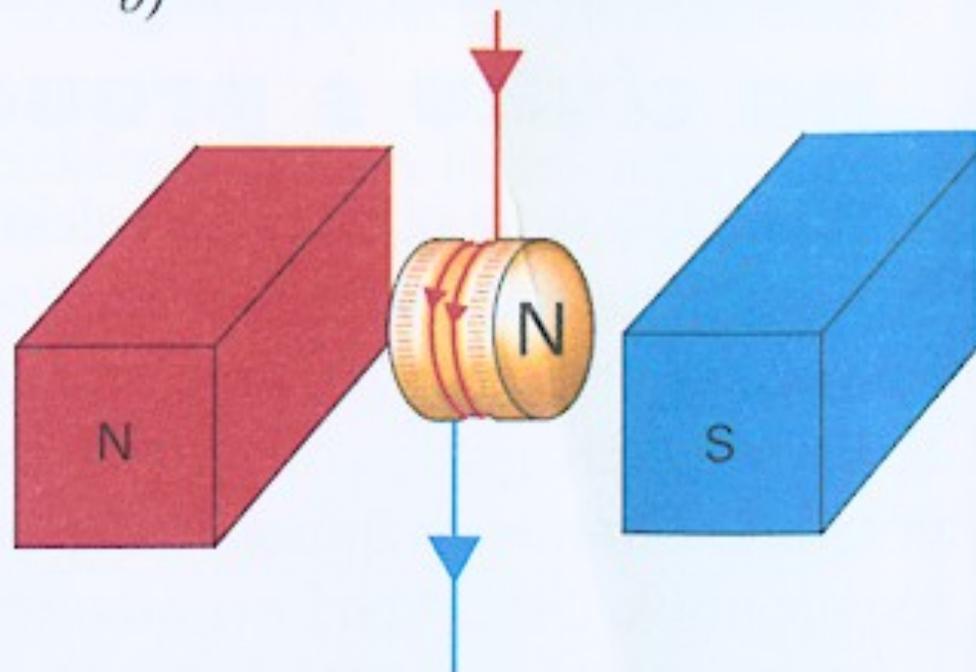


Obr. 1.13 Působení magnetického pole na cívku s proudem

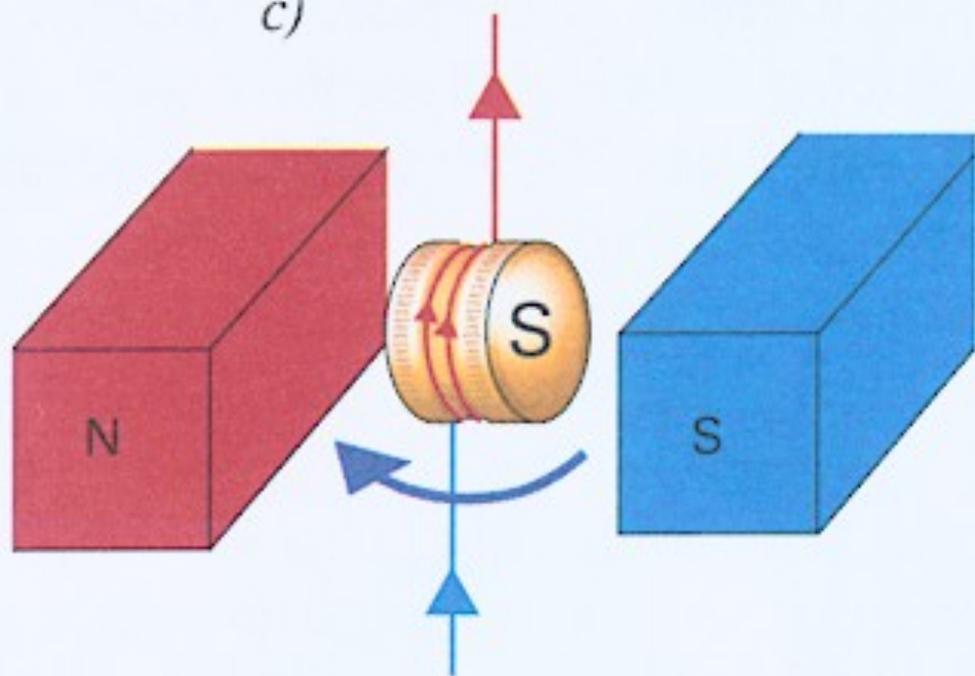
a)



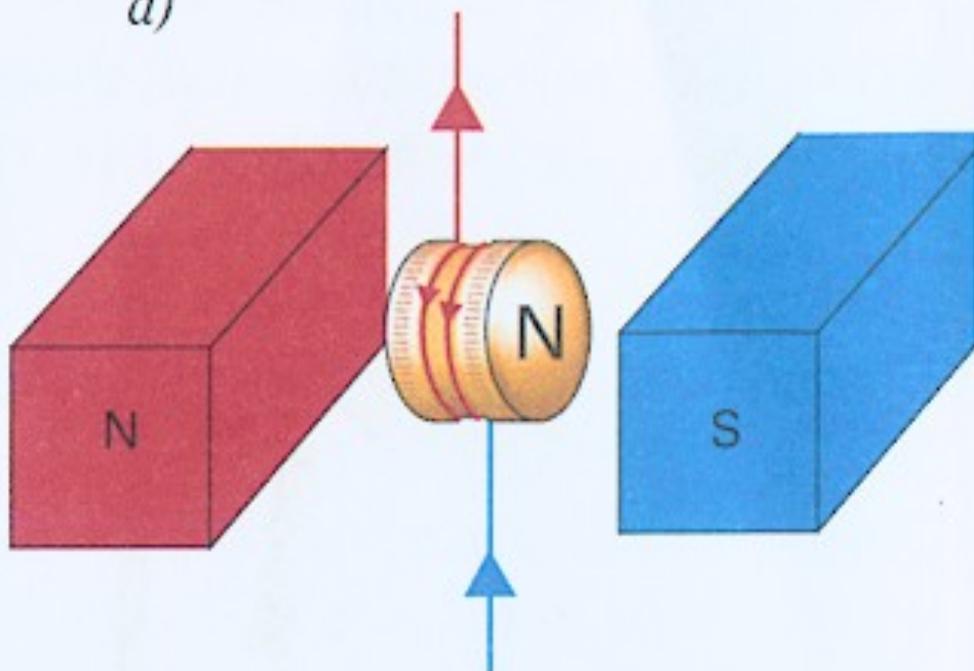
b)



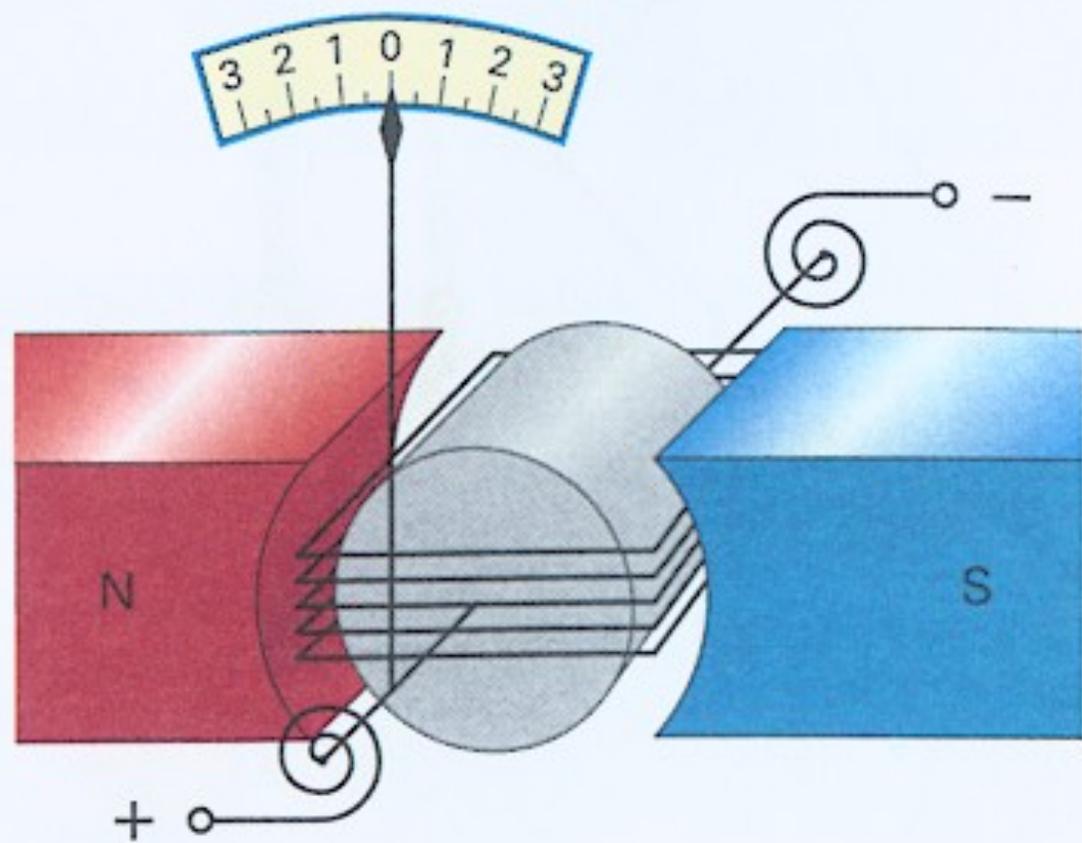
c)



d)



Obr. 1.14 Princip magnetoelektrického měřicího přístroje



Obr. 1.15 Magnetoelektrický měřicí přístroj

