

Fyzika 4.A

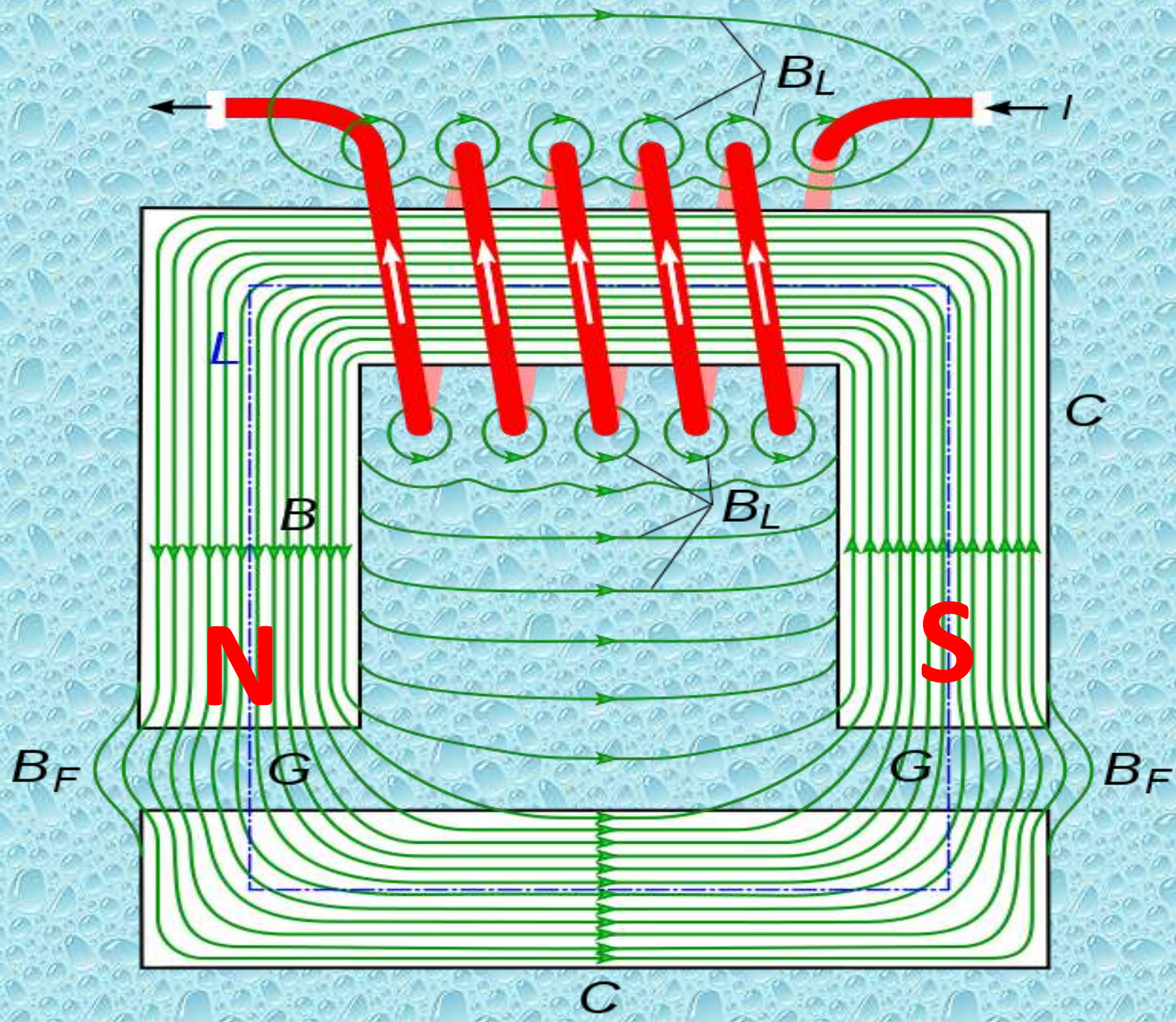
3. hodina

Elektromagnet

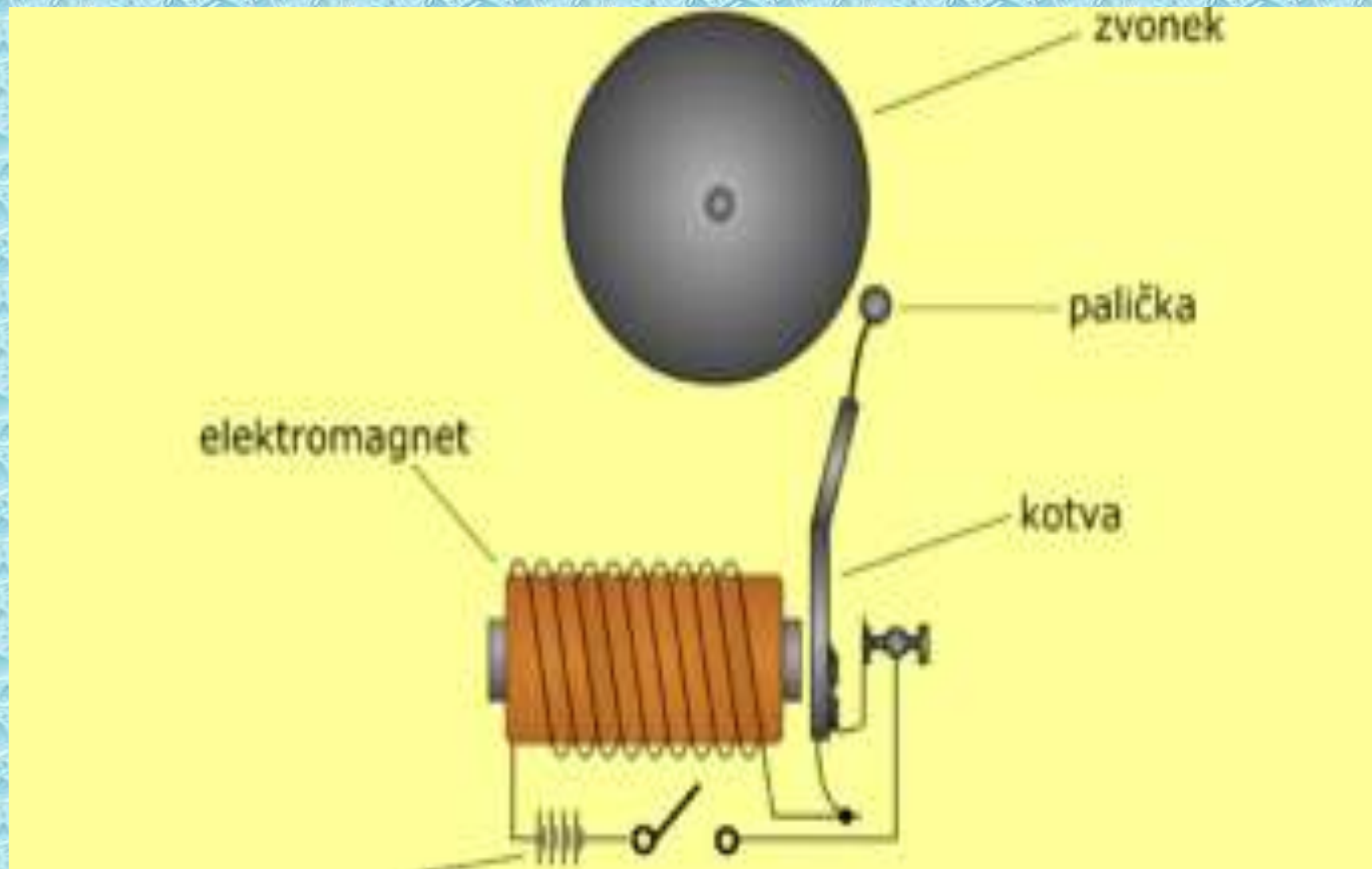
Víme, že kolem vodiče (cívky) vzniká magnetické pole.
Co se tedy stane, když vložíme do dutiny cívky těleso z magneticky měkké oceli a necháme cívkou procházet elektrický proud.

Vytvoření elektromagnetu Cívka + jádro.

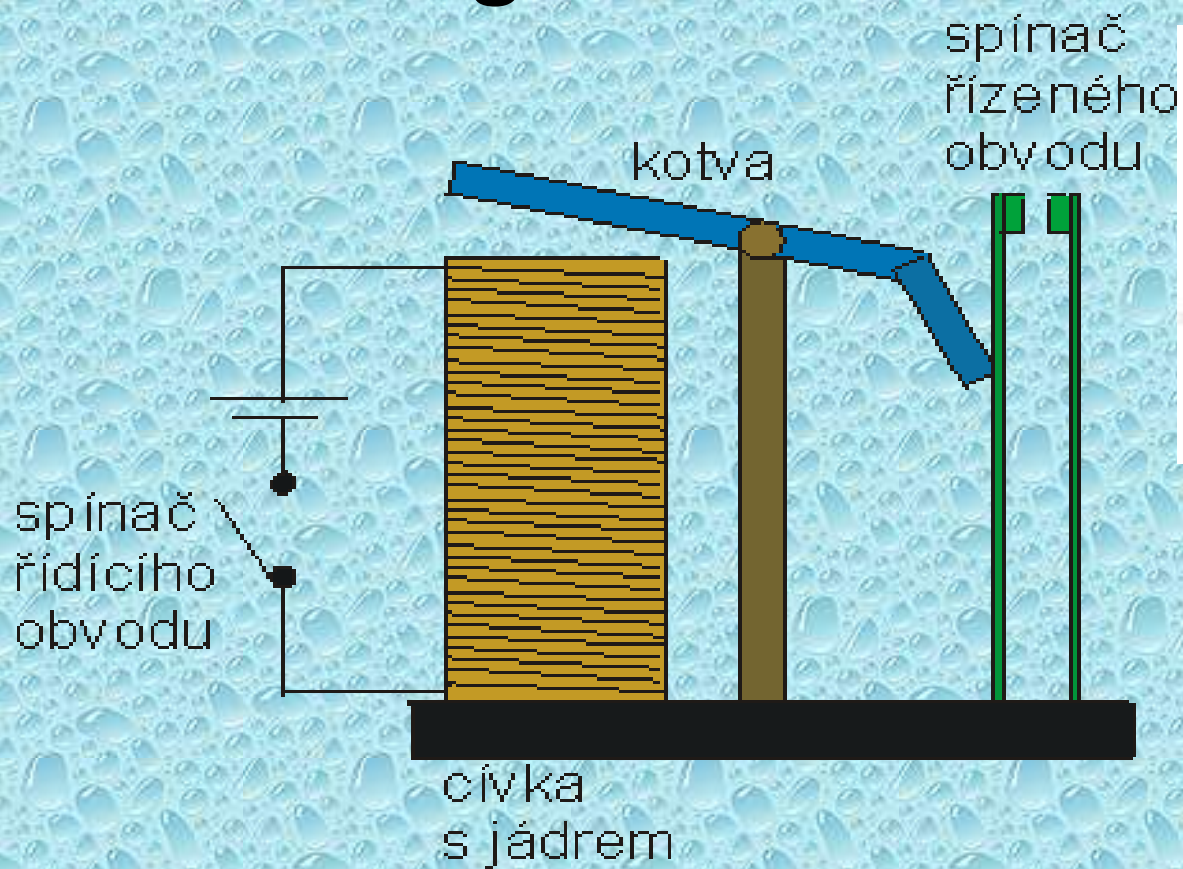
Zesílení elektromagnetu je možné také tak, že použijeme více spojených cívek na jednom jádře, v takovém případě je nutno dbát na směr vinutí cívky aby nedošlo naopak k zeslabení magnetických účinků.



Zvonek



Elektromagnetické relé



Stykač

