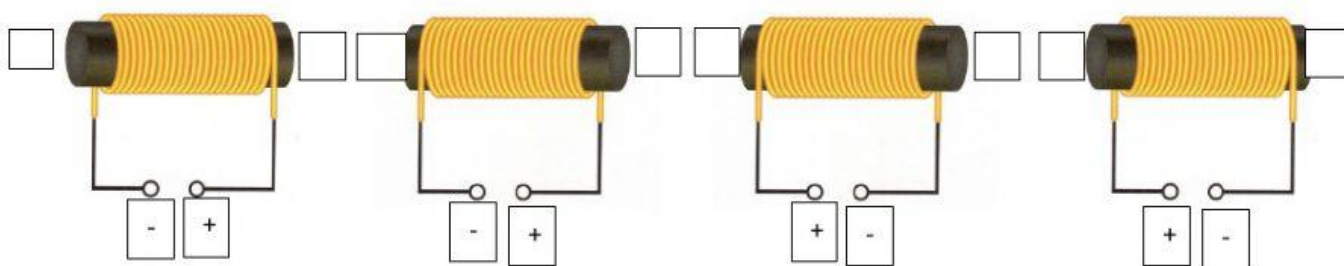
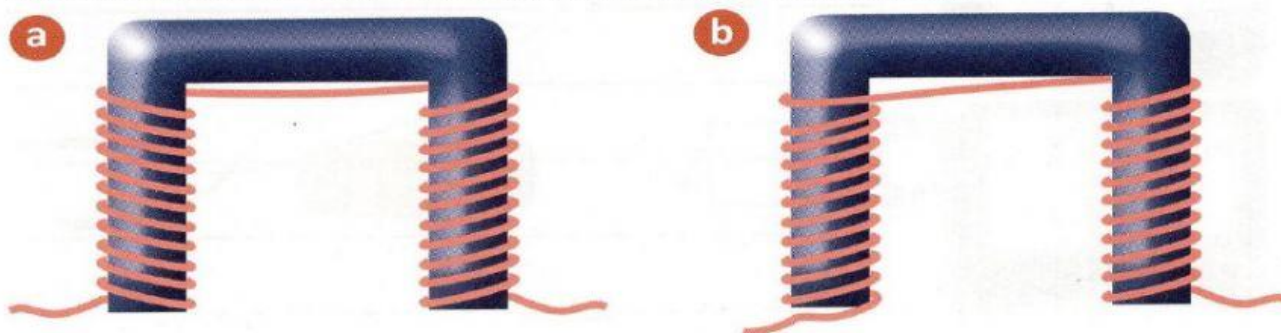


Elektromagnetismus

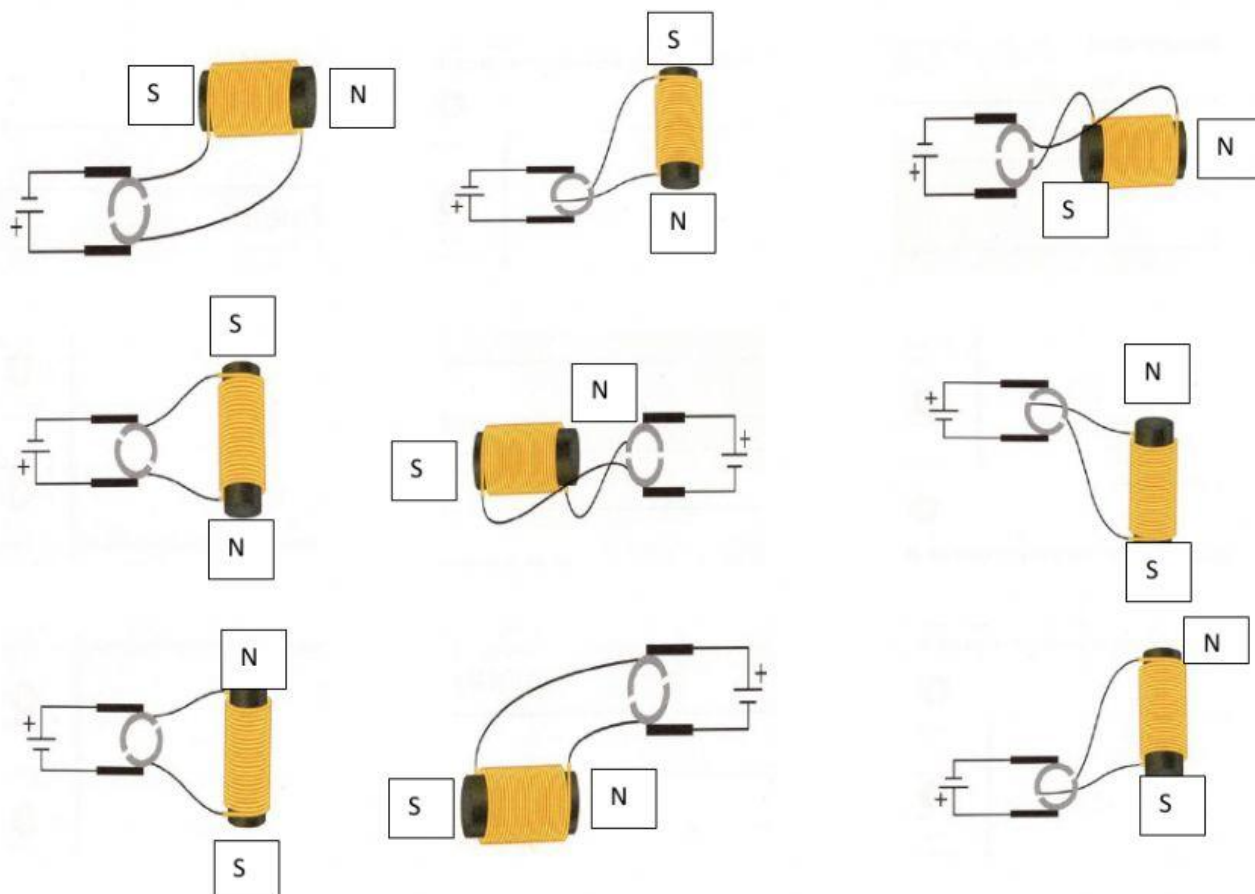
1. Zapiš ke každé cívice zapojené ke zdroji napětí póly cívky (piš pomocí písmen S,N)

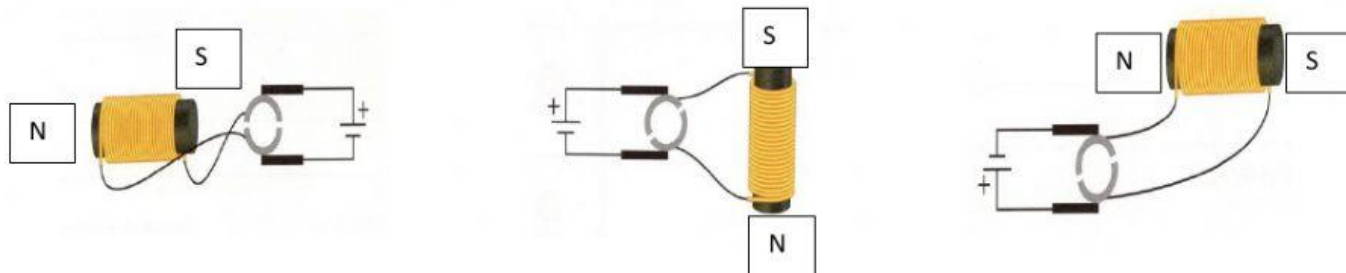


2. Vyber obrázek, na kterém je správně zakresleno vinutí drátu v cívice, tak aby obě cívky byly natočeny stejným směrem stejnými póly (uvažujeme, že jsou připojeny ke zdroji napětí)

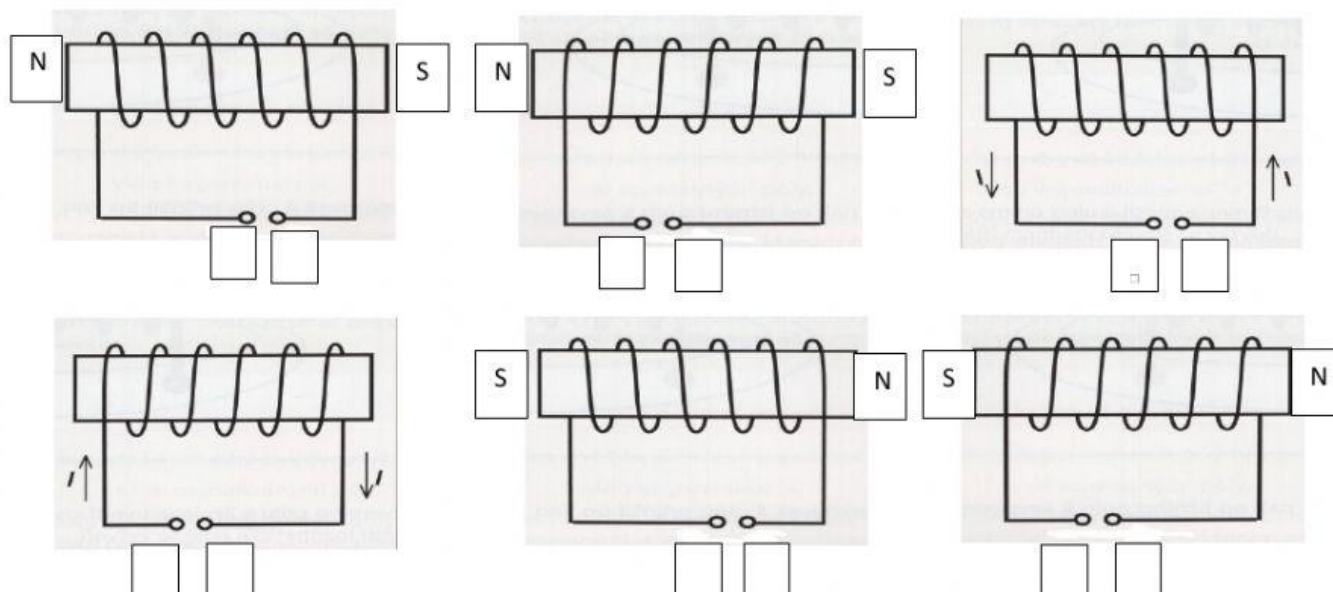


3. Označ všechny obrázky, na kterých jsou vyznačeny správné póly cívky zapojené ke zdroji napětí





4. Dopiš ke každé cívice póly zdroje (piš znaménka +,-)



5. Označ všechna správná tvrzení:

Tvar magnetického pole zakreslujeme pomocí magnetických impedančních čar.

Hustota magnetických indukčních čar je větší v místech s působením větších magnetických sil.

Směr působení magnetického pole v okolí vodiče určujeme pomocí Ampérova pravidla levé ruky.

Uchopíme-li vodič do pravé ruky tak, že palec ukazuje směr proudu ve vodiči, ohnuté prsty pak ukazují směr magnetických indukčních čar

V okolí vodiče, jímž prochází elektrický proud, je magnetické pole.

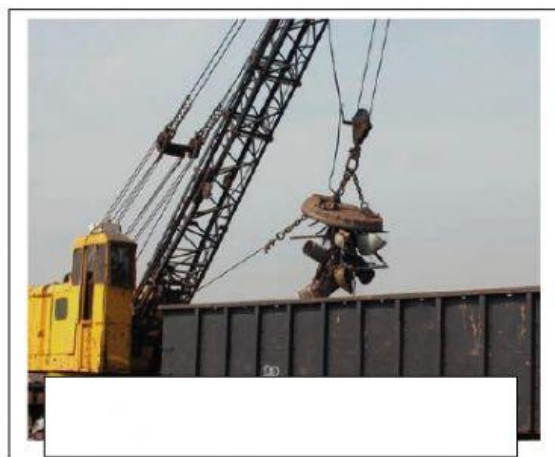
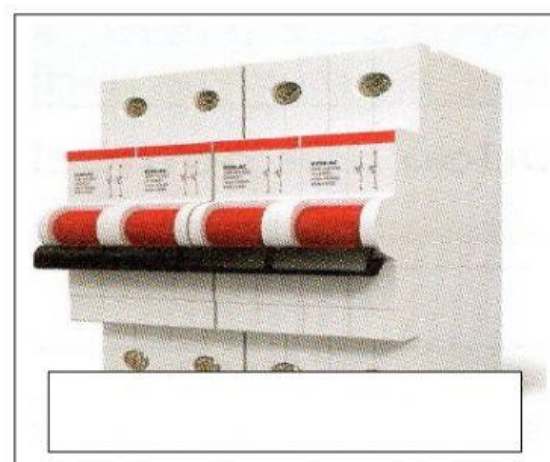
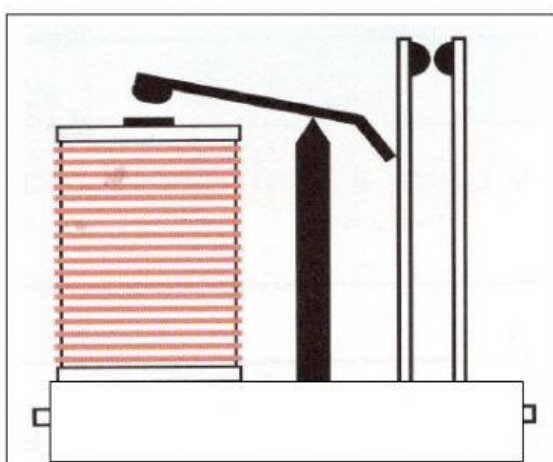
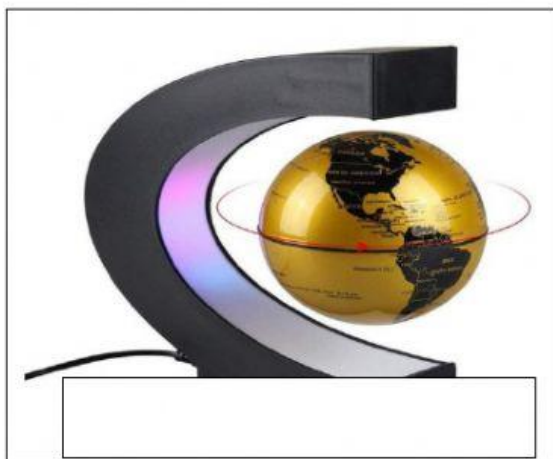
Nesouhlasné póly magnetu se odpuzují.

Při změně směru proudu procházejícího vodičem se změní orientace magnetických indukčních čar.

Magnetické indukční čáry magnetu lze zobrazit pomocí ocelových pilin.

Severní pól magnetu značíme písmenem S

6. Zařaď k obrázkům na využití elektromagnetu správný název



Skládka odpadu

Magnetická levitace

Elektromagnetické relé

Elektrický zvonek

jistič