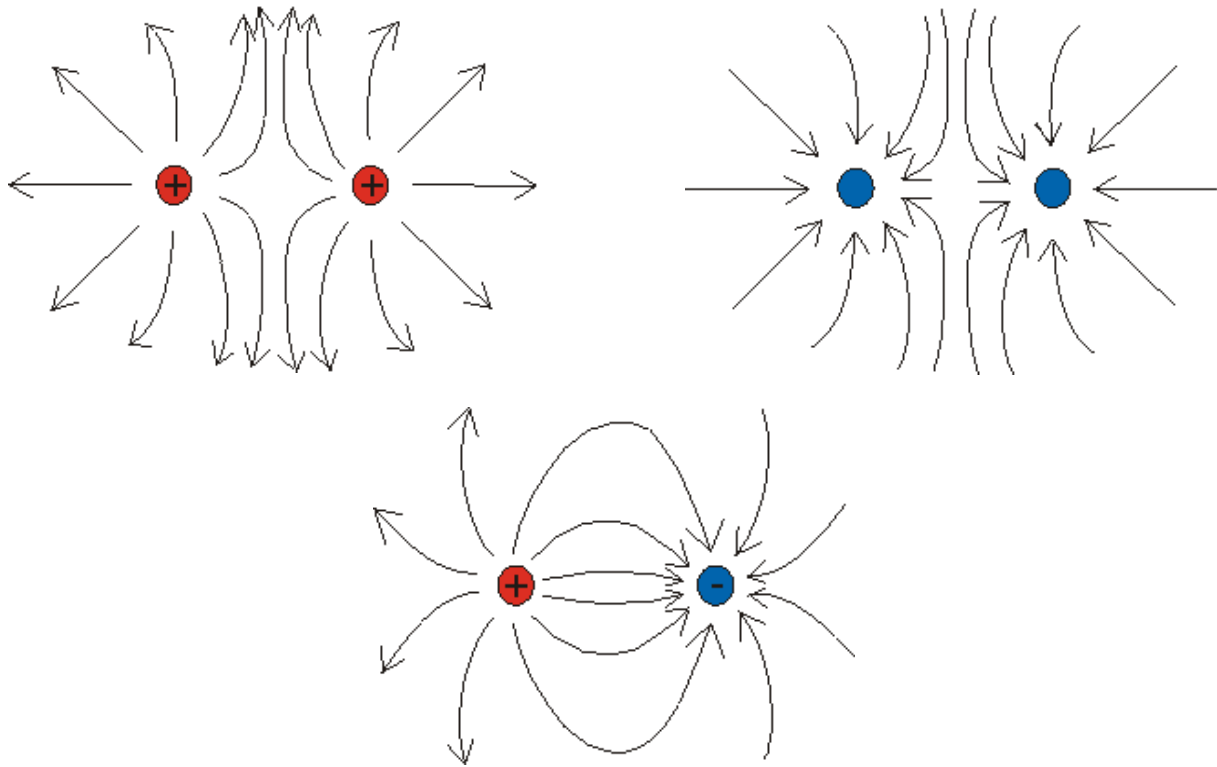


## Magnetické indukční čáry

Opakování:

Silové působení elektrických nábojů (elektrické pole) popisujeme pomocí **siločar elektrického pole**.



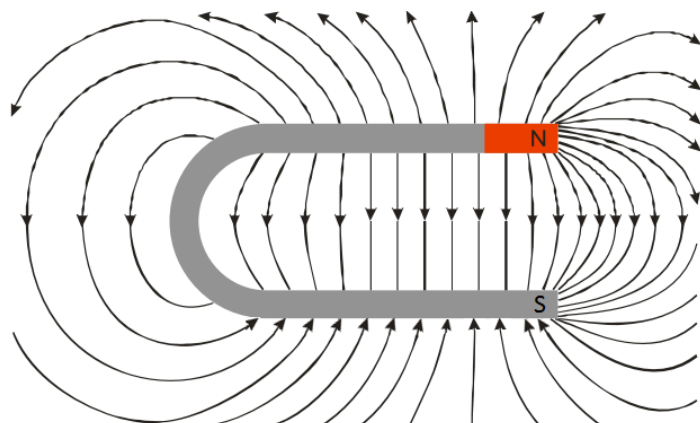
Působení magnetů na své okolí popisujeme analogicky pomocí indukčních čar magnetického pole.

Rozlišujeme severní (N; north) a jižní (S; south) pól magnetu (pozor na české značení S = severní, J = jižní). Každý magnet má severní i jižní pól.

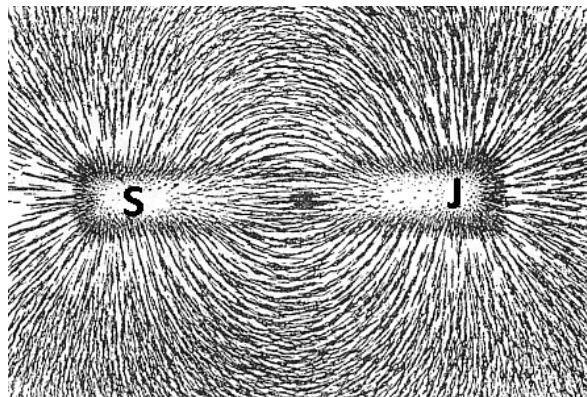
Magnetické indukční čáry kreslíme tak, že vycházejí ze severního pólu a směřují k jižnímu pólu magnetu.

**Magnetické pole magnetu tvaru U:**

Mezi rameny magnetu (severním N a jižním S) vzniká homogenní magnetické pole.

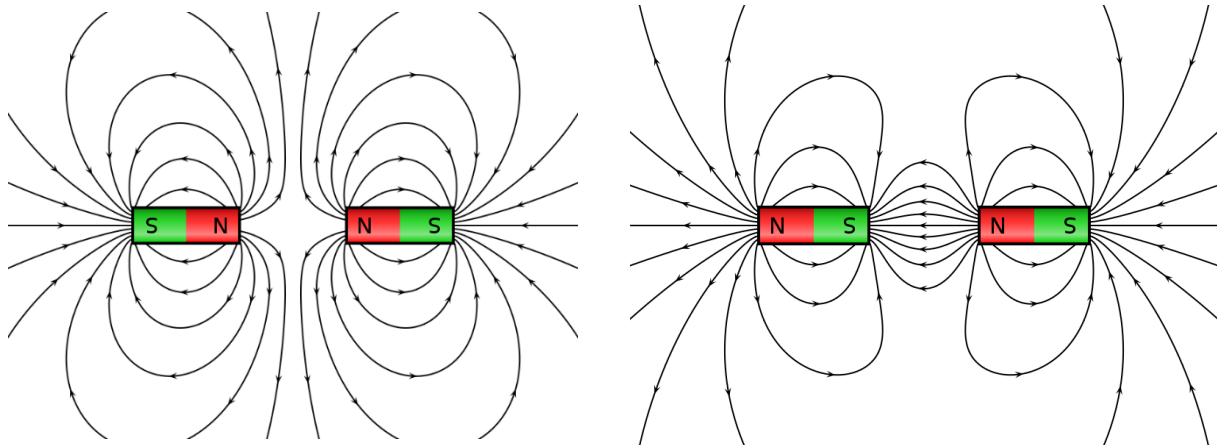


Magnetické pole tyčového magnetu zviditelněné pomocí kovových pilin:



Souhlasné póly magnetů (severní – severní, jižní – jižní) se odpuzují, opačné póly (severní – jižní) se přitahují.

Magnetické pole dvou tyčových magnetů:



Pozor na názvosloví: **síločáry elektrického pole** X **magnetické indukční čáry**

Poznámka: magnetické pole Země má pól, který je z fyzikálního hlediska jižní, na severní polokouli.

