**МАГНІТНІ ВЛАСТИВОСТІ РЕЧОВИН.**

**Природні та штучні магніти, магнітні полюси.**

У природі є мінерал, який володіє особливими властивостями - він притягує предмети, що містять залізо - він називається **магнетитом** і є **природним магнітом**.

На практиці використовуються **штучні магніти (ферити)** - сюди входять, **наприклад, стрижневі магніти, плоскі магніти, стрілки компаса та ін.**

**Феромагнітні речовини** - це речовини, які реагують з магнітом, наприклад **залізо, нікель, кобальт.**

**Магніти:**

1. **Природні - магнетит**

 ****

2. **Штучні – стрижневі**. **Магніт, плоский магніт, круговий магніт, магнітна стрілка** (магніт з тонкого листа сталі, що обертається навколо своєї осі)

  

Частина магніту, де зачеплено найбільше цвяхів – полюси магніту.

Частина магніту, де цвяхи не зачеплені - безконтактна зона.

Стержневий магніт має два різних полюси – **північний полюс (N) і південний полюс (S).**

Північний полюс зазвичай позначають червоним кольором.



- два стрижкові магніти з **однаковими полюсами** - будуть **відштовхуватися**.

- два стрижкові магніти з **протилежними полюсами** - будуть **притягувати** один одного.