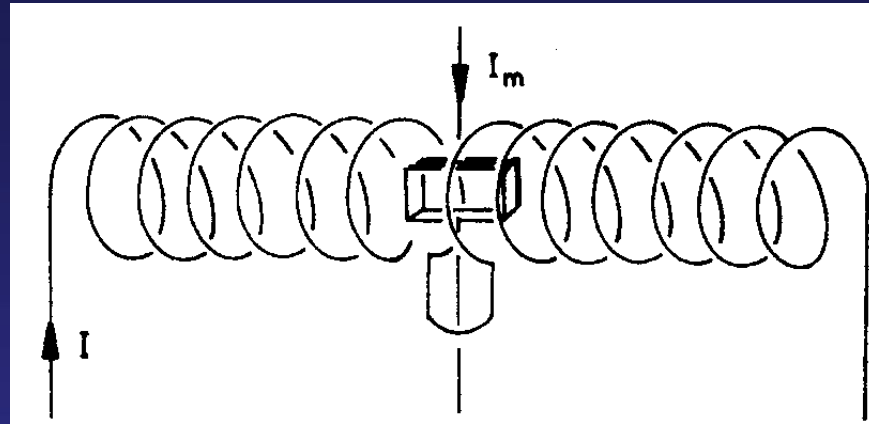


# ANYAGOK MÁGNESES VISELKEDÉSE



Ha a tekercsbe vasat, kobaltot, vagy nikkelt helyezünk, akkor a mágneses indukció  $200 \cdot 10^6$  szeresére nő. Ezek a ferromágnesek.

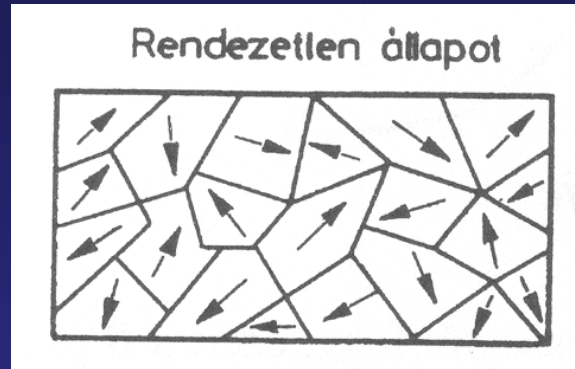
Ha a tekercsbe alumíniumot, vagy mangánt helyezünk, akkor a mágneses indukció alig növekszik. Ezek a paramágnesek.

Ha a tekercsbe rezet, vagy helyezünk, akkor a mágneses indukció kis mértékben csökken. Ezek a diamágnesek.

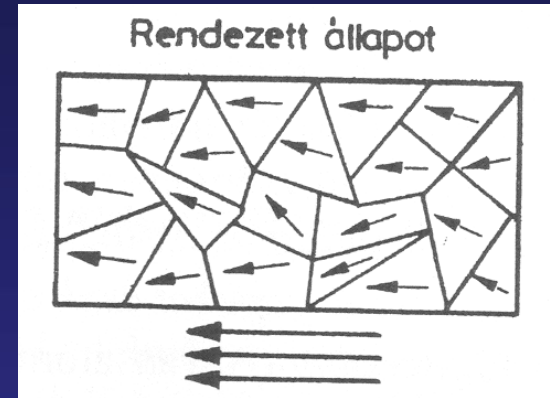
Relatív permeabilitás

$$\mu_r = \frac{B_{\text{anyag}}}{B_{\text{vákuum}}}$$

# Ferromágneses anyagok



Mágneses mező



Hiszterézis görbe

