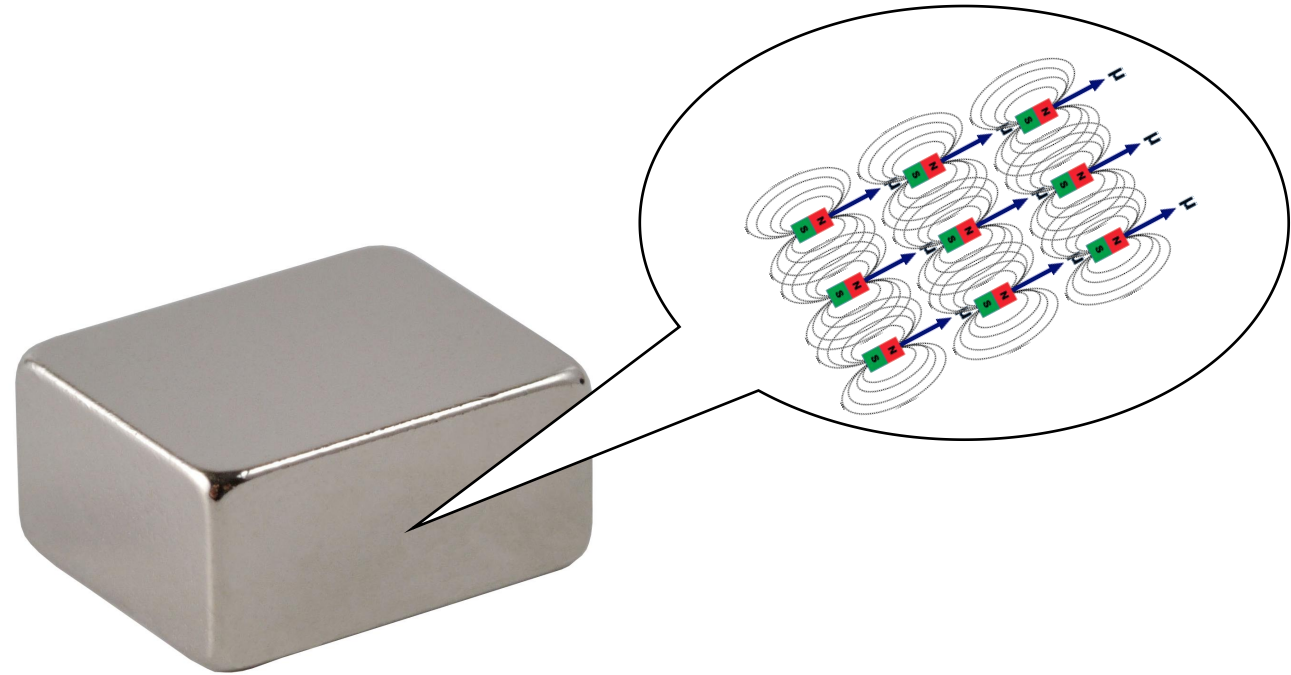
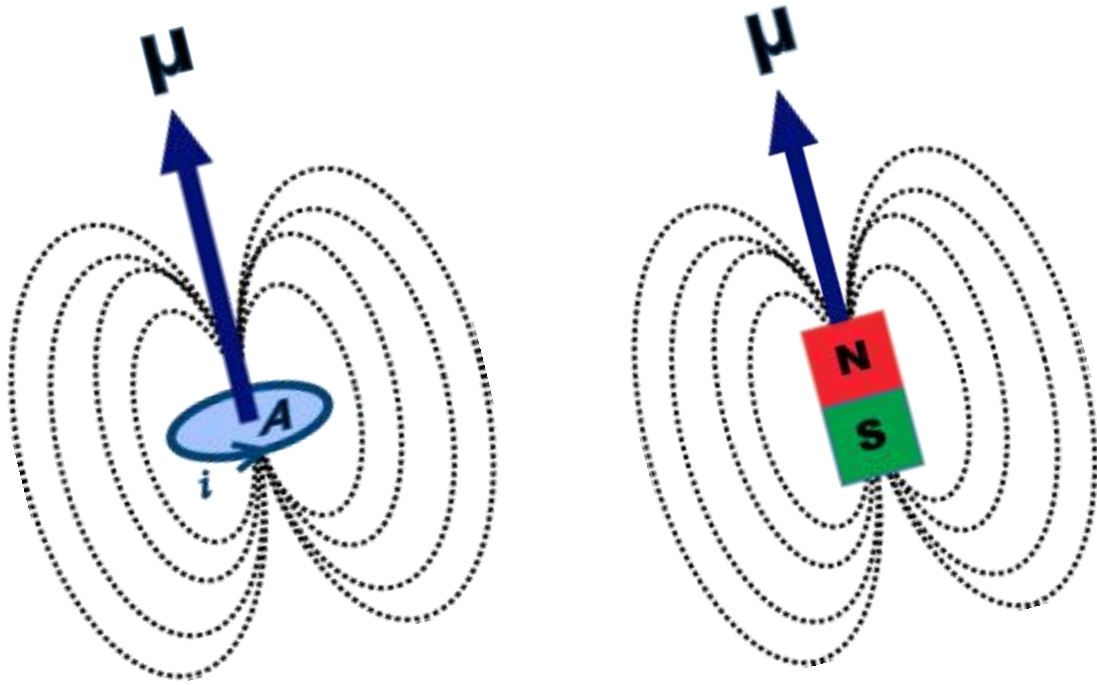
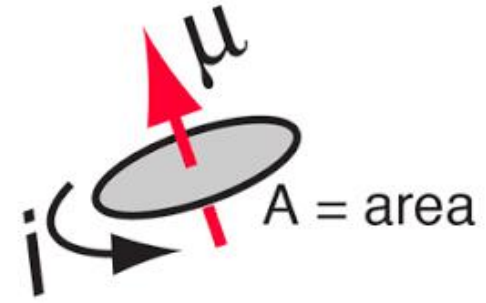




# Anyagok mágneses tulajdonságai

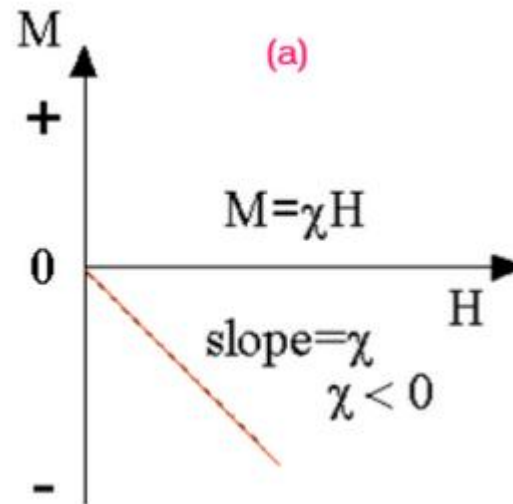


# Mágneses dipólus



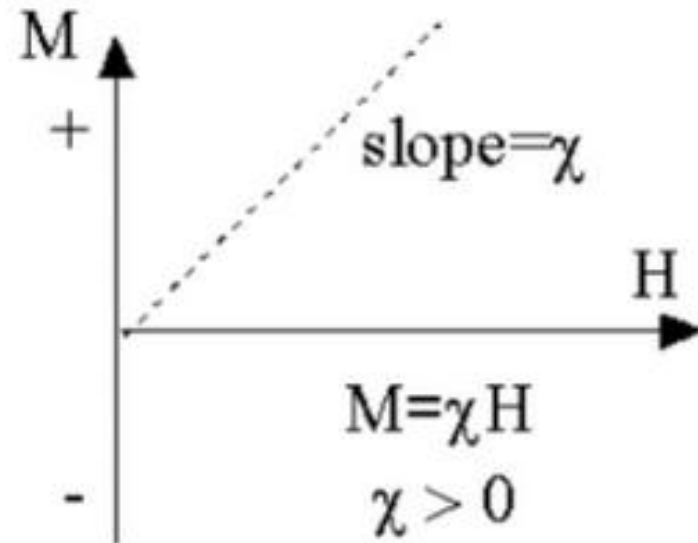
# Diamágnés

Lebegő béka

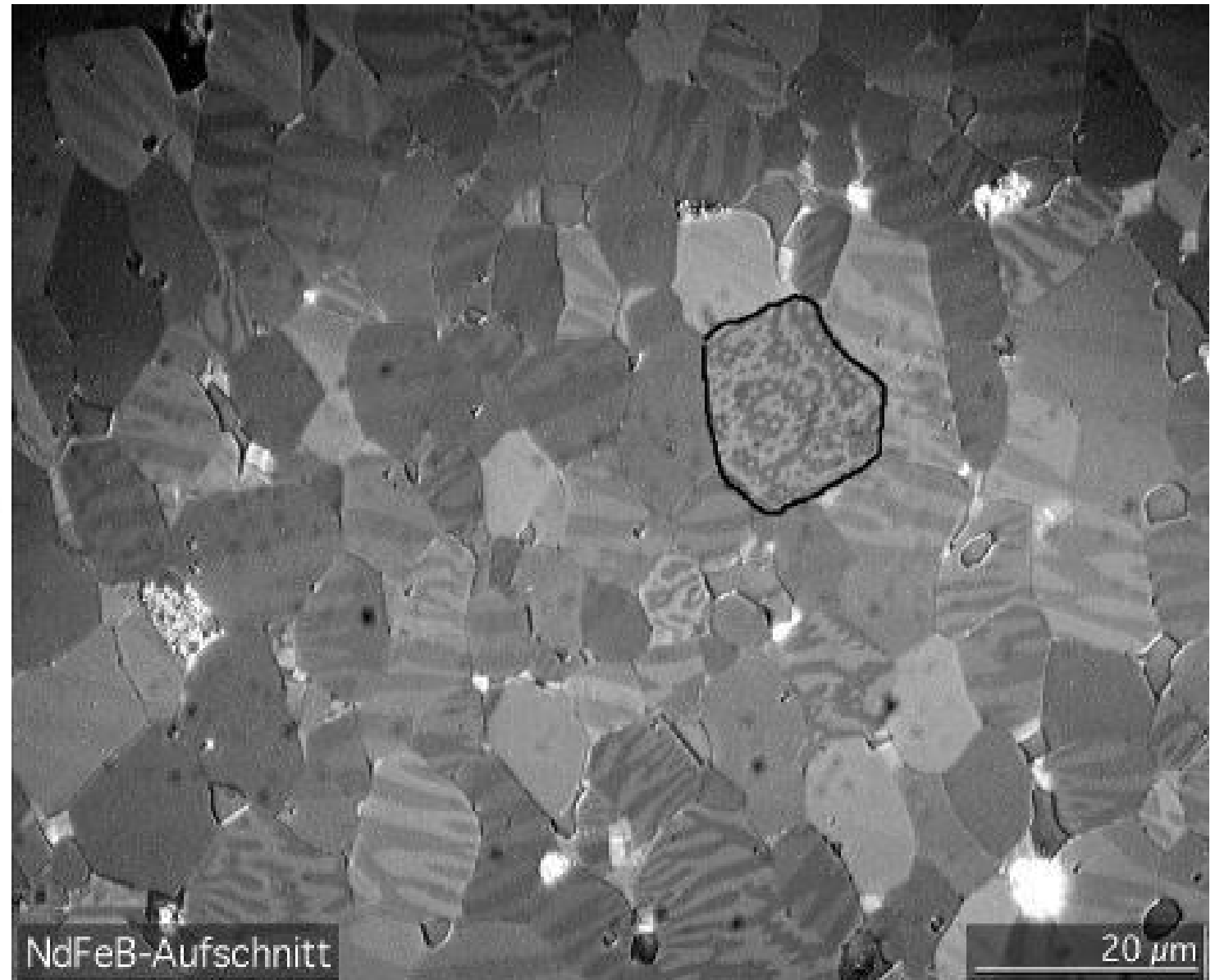
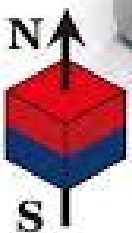




# Paramagnes



# Ferromagnes

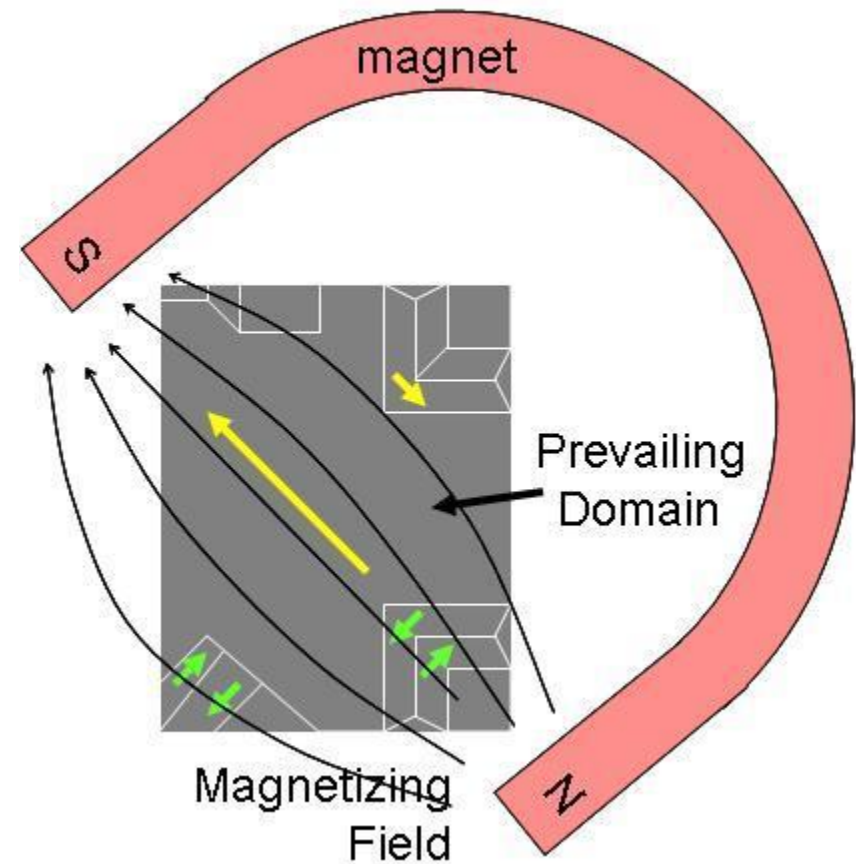
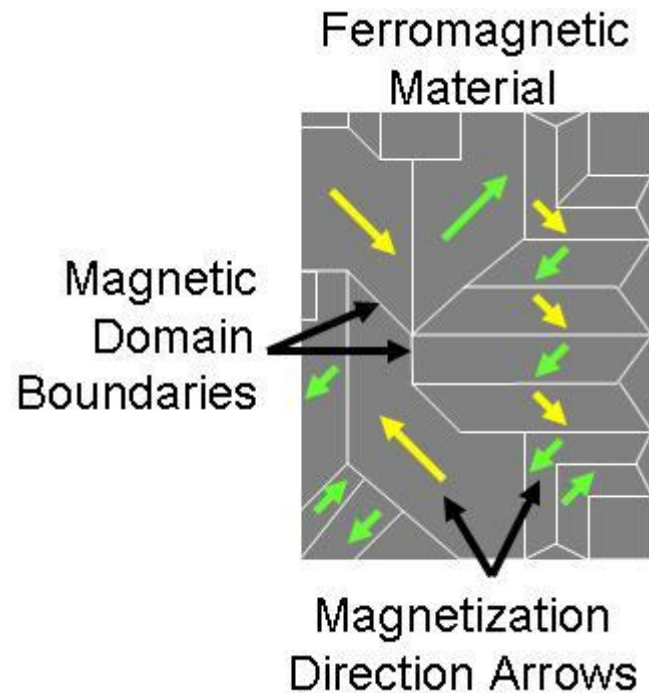


Photomicrograph of NdFeB. The jagged edged regions are the metal crystals, and the stripes within are the magnetic domains.

**33-1 táblázat Néhány anyag  $\chi$  (Khi) mágneses szuszceptibilitása  
(általában 20 °C-on)**

Anyag	$\chi$ (Khi)	
Alumínium	$2,1 \times 10^{-5}$	<b>Paramágneses és diamágneses anyagok</b> (a negatív $\chi$ (Khi)- jű anyagok diamágnesesek)
Levegő (1 atm)	$0,036 \times 10^{-5}$	
Bizmut	$-17 \times 10^{-5}$	
Ólom	$-1,7 \times 10^{-5}$	
Ezüst	$-2,6 \times 10^{-5}$	
Folyékony oxigén (90K)	$400 \times 10^{-5}$	<b>Ferromágneses anyagok</b> <i>Maximális telítési értékek</i> Ezek az értékek nagy mértékben függenek a korábbi mágnesezett- ségtől, H-tól, a hőkezeléstől, a tisztaságtól és korábbi mechani- kai feszültségektől
Hideghengerelt acél	2 000	
Vas	5 000	
45 Permalloy	25 000	
Mu-Metal	100 000	
Supermalloy	800 000	

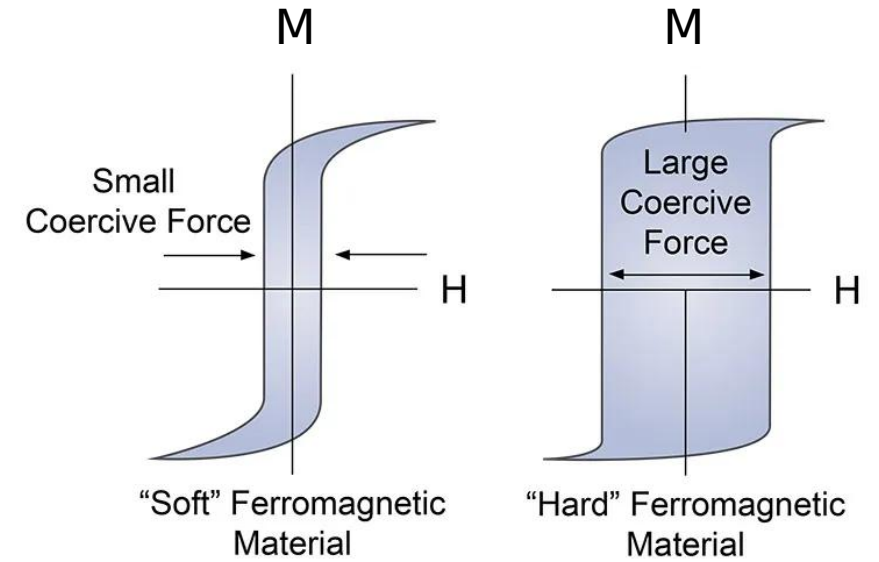
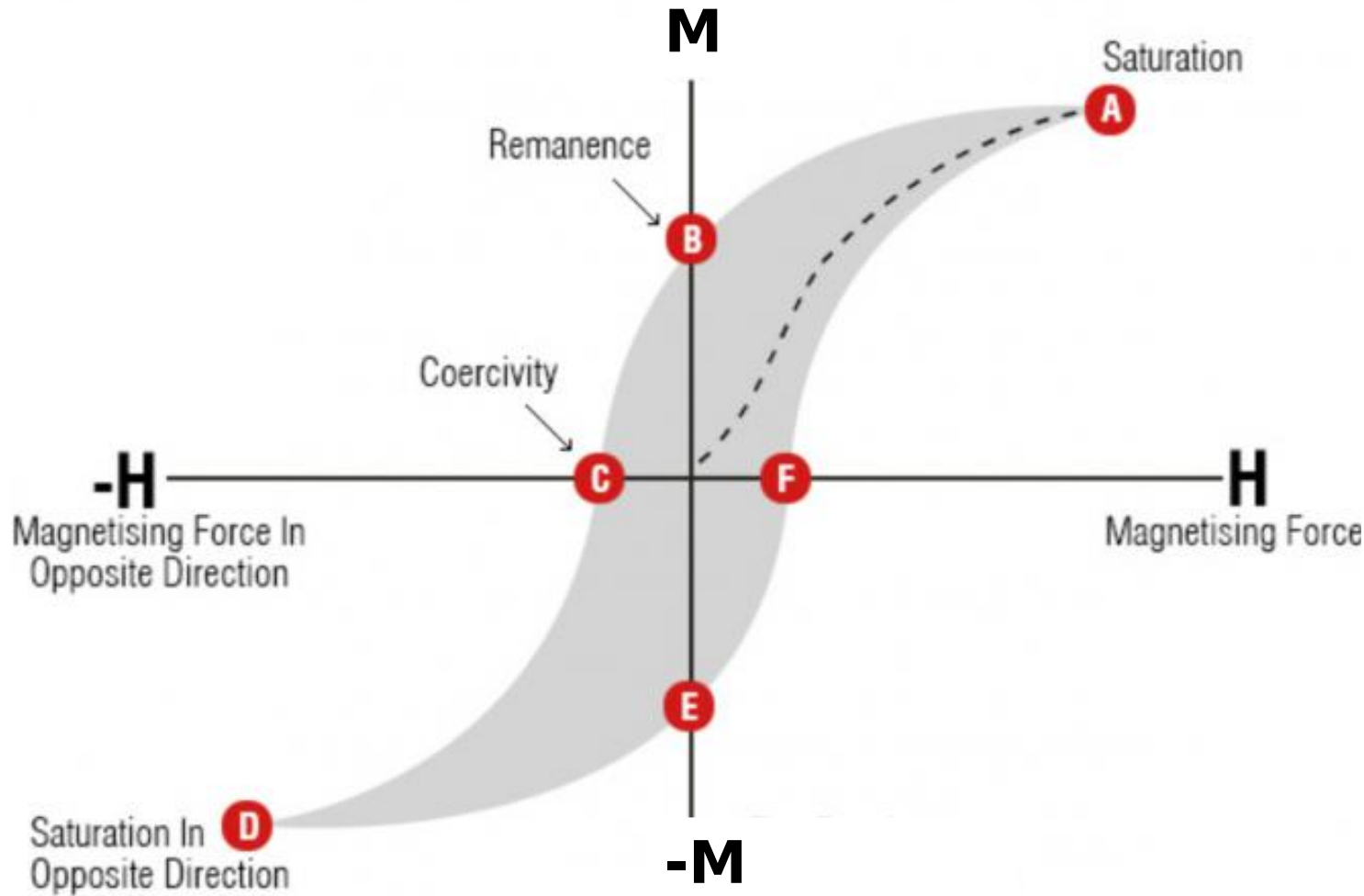
# Domain átrendeződés



[Mágneses domain szimuláció](#)

[Mozgó domain falak szilikonban](#)

# Ferromágnes - hiszterézis görbe





# Curie hőmérséklet

