$$K_M = 1 + X_M$$

Diamagnetic Materials $K_M < 1$

	X_M
Bi	-1.7×10^{-4}
Cu	-10^{-5}
H_2O	-10^{-5}
N_2 (1 atm)	-7×10^{-9}

Paramagnetic $K_M > 1$

	X_M	
Al	$+2 \times 10^{-5}$	$\sim 300K$
O_2 (1 atm)	$+2 \times 10^{-6}$	$\sim 300K$
O_2 (liquid)	$+3.5 \times 10^{-3}$	90 K

Ferromagnetism

$$X_M \simeq K_M$$

$$\simeq 10^2 \to 10^5 \; !$$