Magnetická indukcia a permeabilita

Magnetická indukcia predstavuje počet siločiar ktoré pripadajú na jednotku plochy pri prechode cez rozhranie. Nezávisí od vlastnosti prostredia. Označuje sa písmenom „**B**“.

**B = mí \* H [T – tesla] mí = permeabilita prostredia,** pre para a diamagnetické prostredie je konštantná, pre feromagnetické sa mení s magnetickým poľom.

Jednotkou je **H/m.** Mí0 = 4\*pí\*10-7

Relatívna permeabilita udáva kolko krát je väčšia ako permeabilita vákua.