

Kategoria	Wzór
Indukcja Magnetyczna	
Wartość wektora indukcji magnetycznej	$B = \frac{F_{\max}}{I\Delta l}$
Indukcja magnetyczna w odległości od przewodnika	$B = \frac{\mu_0 I}{2\pi r}$
Indukcja we wnętrzu długiej zwojnicy	$B = \mu_0 n \frac{I}{l}$
Indukcja magnetyczna dla pętli o promieniu r	$B = \frac{\mu_0 I}{2r}$
Siły	
Siła Lorentza	$F = qvB \sin(\theta)$
Siła między dwoma przewodnikami	$F = \frac{\mu_0 I_1 I_2 \Delta l}{2\pi r}$
Cząstka W Polu Magnetycznym	
Promień okręgu cząstki w polu magnetycznym*	$r = \frac{mv}{qB}$
Okres ruchu cząstki w polu magnetycznym*	$T = \frac{2\pi m}{qB}$
Reguły	
Reguła lewej dłoni	
Reguła prawej dłoni	