

Nr ćw. 2	Badanie pól magnetycznych wytwarzonych przez cewki i przewodniki		Ocena z teorii:
Nr zespołu:	Nazwisko i imię:		Ocena wykonania:
Data:	Dzień tyg. i godz.:	Kierunek, grupa:	Uwagi:

Wzór na indukcję pola magnetycznego wzduż osi pętli z drutu

..... gdzie:

Wzór na indukcję pole magnetycznego wewnątrz solenoidu

..... gdzie:

Wzór na indukcję pole magnetycznego od prostoliniowego przewodnika

..... gdzie:

Wartość przenikalności magnetycznej próżni μ_0 [....]

Tabela 1. Zależność indukcji pola magnetycznego od położenia hallotronu

Cewka nr.....	B_0 teoretyczne =[...]		Cewka nr.....	B_0 teoretyczne =[...]	
	I_s =[....]			I_s =[....]	
	Z [....]	B [....]		Z [....]	B [....]
1			1		
2			2		
3			3		
4			4		
5			5		
6			6		
7			7		
8			8		
9			9		
10			10		
11			11		
12			12		
13			13		
14			14		

15			15		
16			16		
17			17		
18			18		
19			19		
20			20		

Tabela 2. Zestawienie teoretycznych i wyznaczonych wartości indukcji magnetycznej wewnętrznej cewki

nr	N	l [.....]	R []	B ₀ teoretyczne [.....]	B ₀ zmierzone [.....]

Tabela 3. Zależność indukcji magnetycznej od natężenia prądu płynącego przez prostoliniowy przewodnik