

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický list

FYZIKA – Měření indukčnosti cívky

Pracovní list 1

Laboratorní cvičení z fyziky č.

Jméno Skupina:	Školní rok:
Třída:	Den měření:
Téma:	

Výsledky měření:

R1	
R2	

č. měření	600z bez jádra			600z s jádrem		
	U (V)	I (A)	Z1a (Ω)	U (V)	I (A)	Z2a (Ω)
1						
2						
3						
4						
5						
průměr						

č. měření	1200z bez jádra			1200 s jádrem		
	U (V)	I (A)	Z1a (Ω)	U (V)	I (mA)	Z2a (Ω)
1						
2						
3						
4						
5						
průměr						

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický list

FYZIKA – Měření indukčnosti cívky

Pracovní list 2

	L1a (mH)	L1b (mH)	L2a (mH)	L2b (mH)
průchodem stř. proudu				
multimetrem				
δL				

L2a/L2b = teoreticky, L2a/L2b= průchodem stř. proudu, L2a/L2b= multimetrem

Závěr: