

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický list

FYZIKA – Elektromagnetická indukce

Pracovní list 1

Laboratorní cvičení z fyziky č.	
Jméno: Skupina:	Školní rok:
Třída:	Den měření:
Téma:	

Poznámka

Toto je pouze měřicí protokol, laboratorní protokol vypracujte podle vzoru.

Záznam výsledků úkol č. 1

Případ	Popis	Největší výchylka [mA]	Poloha ručičky (směr)	Pole se (zesiluje, zeslabuje):	Barevně vyznač stejně směry indukovaného proudu
A	Zasunujeme magnet severním pólem do cívky				
B	Magnet leží v cívce				
C	Vysunujeme magnet z cívky				
D	Magnet leží v klidu mimo cívku				
E	Zasunujeme magnet jižním pólem do cívky				
F	Vzdalujeme cívku od magnetu				
G	Přibližujeme cívku k magnetu				
H	Zasunujeme magnet severním pólem do cívky rychle				
I	Zasunujeme magnet severním pólem do cívky pomalu				

Pracovní návrh závěru:

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Metodický list

FYZIKA – Elektromagnetická indukce

Pracovní list 2

Záznam výsledků úkol č. 2

Případ	Popis	Bez uzavřeného jádra		S uzavřeným jádrem	
		Největší výchylka [mA]	Poloha ručičky (směr)	Největší výchylka [mA]	Poloha ručičky (směr)
A	Sepneme obvod				
B	Obvod je sepnutý				
C	Rozpojíme obvod				

Reostat:

Případ	Popis	Směr pohybu jezdce	Největší výchylka [mA]	Poloha ručičky (směr)	Slovní popis jevu
A	Reostatem zesilujeme proud				
B	Reostatem zeslabujeme proud				

Pracovní návrh závěru:

Poznámky k řešení laboratorní práce