

VZDĚLÁVACÍ OBLAST: Člověk a příroda

VYUČOVACÍ PŘEDMĚT: Fyzika

9.ročník

Měsíc	RVP	Dílčí výstupy	PT	Učivo	Mezipředmětové vztahy	Splněno
Elektromagnetické a světelné děje						
Září- Říjen	F-9-6-05	- seznámí se s bezpečností práce		Elektromagnetická indukce		
		- ovládá elektrické veličiny a jednotky				
- umí vysvětlit elektromagnetickou indukci v jednotlivých případech		EV1				
Listopad		- umí vysvětlit vznik střídavého proudu				
		- chápe funkci ss a stříd. elektromotoru				
Prosinec - Leden		- chápe funkci transformátoru				Transformátor
	- 1. laboratorní práce - transformátor		Laboratorní práce			
	- popíše výrobu a přenos elektrické energie					
Únor	F-9-6-06	- chápe základní pojmy mikroelektroniky		Laboratorní práce	<i>Vo: Mezinárodní spolupráce</i>	
		- 2. laboratorní práce		Mikroelektronika		
Březen		- ví, k čemu slouží transformátor		Elektromagnetické záření		
		- má přehled o elektromagnetických záření				
Zvukové děje						
Duben	F-9-5-01	- rozpozná zdroje zvuku		Akustika	<i>Vo, Vz: Ochrana sluchu</i>	
		- analyzuje prostředí pro zvuk	MKV1			
	F-9-5-02	- posoudí intenzitu zvuku a nadměrný hluk				
Vesmír						
Květen	F-9-7-01	- rozpozná a prakticky určí Slunce, sluneční soustavu, planety a jejich měsíce, hvězdy		Astronomie	<i>Př: Vznik Země a planetárního systému Vo6: Mezinárodní spolupráce v kosmu</i>	
Červen		- umí vysvětlit základní pojmy z jaderné fyziky	EV2	Jaderná fyzika		