

VZDĚLÁVACÍ OBLAST: Člověk a příroda

VYUČOVACÍ PŘEDMĚT: Fyzika

8.ročník

Měsíc	RVP	Dílčí výstupy	PT	Učivo	Mezipředmětové vztahy	Splněno
<b>Energie</b>						
Září	F-9-4-01	- seznámí se s bezpečností práce - zná „veličiny a jednotky“ - umí definovat práci ve fyzice	ETV2	Práce, výkon, energie	<i>Př, Tv, Sp: Veřejně prospěšná činnost</i>	
Říjen	F-9-4-02	- určí vykonanou práci z daných hodnot pro sílu a dráhu			<i>Jiné jednotky pro práci</i>	
Leden		- určí práci, výkon a čas z daných hodnot pro P, Watt - využívá poznatky a řeší vzájemné přeměny energií				
<b>Elektromagnetické a světelné děje</b>						
Únor	F-9-6-01	- seznámí se a vyjmenuje druhy tepelných motorů		Elektrické pole	<i>Sp: Volba povolání</i>	
Březen	F-9-6-02	- seznámí se s bezpečností práce s elektrickým proudem, vyjmenuje elektrické vlastnosti látek - určí praktické příklady vodičů a izolantů		Elektrický obvod Laboratorní práce	<i>M: Výpočty</i>	
Duben	F-9-6-02 F-9-6-03	- umí změřit proud i napětí v sériovém obvodu - 3. laboratorní práce – měření proudu a napětí				
Květen	F-9-6-03 F-9-6-04	- zná, co je elektrický odpor - zná Ohmův zákon - umí spojit rezistory do obvodu		Elektrický proud a napětí	<i>Práce s měřicími přístroji</i>	
Červen	F-9-6-04	- zná využití reostatu		Odpor vodiče Laboratorní práce	<i>M: Výpočty</i>	