

Měsíční plán 9. třídy pro fyziku

DUBEN

FYZIKA		
téma	co by žáci měli zvládnout	Nové pojmy
Elektrická energie, elektřina a magnetismus		
<p>Elektrický obvod, sériové a paralelní zapojení</p> <p>Ohmův zákon, výpočet U, I, R</p> <p>Schématické značky</p> <p>El. práce a energie, výkon a příkon el. proudu</p> <p>Polovodiče, transistor, dioda</p> <p>El. práce a energie, výkon a příkon el. proudu</p> <p>Magnetické pole cívky</p> <p>Elektromagnetická indukce</p>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Sestaví jednoduchý a rozvětvený e. obvod podle schématu</i> - <i>Dokáže určit příslušné el. veličiny ze znalosti ostatních</i> - <i>S porozuměním využívá vztah $P=U*I$ a $W=U*I*t$ při řešení úloh</i> - <i>Objasní vedení el. proudu v polovodičích</i> - <i>objasní analogii mezi magnetem a cívkou</i> - <i>zná princip činnosti strojů na výrobu proudu</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - volt, ampér ohm - elektrotechnické schématické značky - polovodič, dioda - sériové, paralelní, - objasní analogii mezi magnetem a cívkou - zná princip činnosti strojů na výrobu proudu
<p>Test – Ohmův zákon</p> <p>Test - El. práce a energie, výkon a příkon el. proudu</p>		