PONUKOVÝ LIST pre voliteľné predmety v 5. ročníku		
Názov predmetu:	**Fyzika voliteľná**	**FYZv**
Počet hodín za týždeň:	**4**	
Ciele vyučovania:	• Príprava študentov na maturitné skúšky • Príprava študentov na prijímacie pohovory z fyziky na VŠ technického, prírodovedného a medicínskeho zamerania • Rozšírenie získaných poznatkov • Doplnenie nových poznatkov z oblastí, na ktoré v povinnom predmete fyzika nebol priestor	
Obsah vyučovania:	• Fyzikálne veličiny a ich meranie • Mechanika • Mechanická práca, energia, výkon • Mechanika tuhého telesa • Gravitačné pole • Mechanika kvapalín a plynov • Molekulová fyzika a termodynamika • Elektrický prúd v látkach • Magnetické pole • Kmitanie • Vlnenie • Základy fyziky mikrosveta	
Metódy a formy práce:	• Riešenie problémových úloh zameraných na praktické využitie získaných poznatkov • Analýza problémov, návrh riešenia, diskusia • Experimenty na overenie poznatkov • Individuálna práca • Práca v skupinách • Problémové vyučovanie	
Spôsob hodnotenia:	Klasifikácia podľa platného klasifikačného poriadku PK fyziky	
Poznámky:	Ak chcete ísť maturovať z fyziky, resp. vás čakajú prijímacie skúšky z nej, tak absolvovanie **voliteľnej fyziku v 5. ročníku** vám to umožní.	
Informácie u:	učiteľov fyziky	