

PONUPOVÝ LIST pre voliteľné predmety v 3. ročníku		
Názov predmetu:	Seminár z fyziky	SEF
Počet hodín za týždeň:	2	
Ciele vyučovania:	• Doplnenie nových poznatkov z oblastí, na ktoré v povinnom predmete fyzika nebol priestor • Opakovanie, utvrdenie a rozšírenie základného učiva, realizácia vhodných experimentov • Príprava študentov na ústnu formu maturitnej skúšky a prijímacie skúšky na vysoké školy	
Obsah vyučovania:	• SILOVÉ POLIA ○ Gravitačné pole ○ Elektrické pole, elektrický prúd ○ Elektrický prúd v kovoch ○ Elektrický prúd v polovodičoch ○ Elektrický prúd v elektrolytoch ○ Elektrický prúd v plynoch a vo vákuu ○ Stacionárne magnetické pole ○ Nestacionárne magnetické pole	
Metódy a formy práce:	• Výklad učiva • Prezentácie fyzikálnych problémov žiakmi • Návrh experimentu • Realizácia experimentu • Spracovanie výsledkov merania • Individuálna práca žiakov • Práca v skupinách • Riešenie fyzikálnych úloh, hľadanie rôznych možných riešení, výber optimálneho postupu • Riešenie problémových úloh	
Spôsob hodnotenia:	Klasifikácia podľa platného klasifikačného poriadku PK fyziky	
Poznámky:	Ak chcete ísť maturovať z fyziky, resp. vás čakajú prijímacie skúšky z nej, tak odporúčame <u>minimálne</u> absolvovať oba semináre (3. i 4. ročník) alebo voliteľnú fyziku vo 4. ročníku	
Informácie u:	učiteľov fyziky	