

ŠKOLNÍ VZDĚLÁVACÍ PROGRAM

Charakteristika vyučovacího předmětu: Seminář z fyziky pro 4. ročník

Předmět *Seminář z fyziky pro 4. ročník* je volitelným předmětem pro žáky oktáv osmiletého studia a 4. ročníku čtyřletého studia. Předmět je vyučován 2 hodiny týdně. Výuka probíhá podle potřeby v posluchárně fyziky.

Výuka *Semináře z fyziky pro 4. ročník* navazuje na výuku fyziky RVP GV. Cílem semináře v oktávě a 4. ročníku je především opakování a systemizace probírané látky se zaměřením na přípravu k maturitní zkoušce a přípravu na přijímací zkoušky na vysokých školách s technickým zaměřením.

Školní výstup	Učivo
Žák <ul style="list-style-type: none">- řeší početní a testové úlohy- samostatně zpracuje jedno nebo více maturitních témat a předvede prezentaci své práce ostatním účastníkům semináře- zvládá formulovat pracovní hypotézy	<ul style="list-style-type: none">- mechanika- termodynamika- kmitání a vlnění- elektřina a magnetismus- optika- atomová a jaderná fyzika