

Základní škola Bohuslavice, okres Prostějov
Bohuslavice 19, 798 56

**PROJEKT SPOLEČNÁ CESTA - SEZNAM VZDĚLÁVACÍCH
MATERIÁLŮ**

Číslo projektu	CZ.1.07/1.4.00/21.3255
Číslo a název šablony klíčové aktivity	VY_32_INOVACE_F.9 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Číslo DUM	Anotace o možnosti využití
VY_32_INOVACE_F.9.121	Materiál je určen k osvojení a upevňování znalostí a dovedností z oblasti základních poznatků o elektrickém náboji a elektrickém poli zelektrovaných těles. V závěru jsou zařazeny otázky a úkoly na dané téma, které žáci vypracují v dokumentu Word a zašlou učiteli (podpora mezipředmětových vztahů - Informatika).
VY_32_INOVACE_F.9.122	Materiál je určen k osvojení a upevňování znalostí o vodičích a izolantech. V závěru jsou zařazeny otázky a praktické úkoly, které podpoří upevnění dovedností na dané téma. Otázky a úkoly žáci vypracují v dokumentu Word a zašlou učiteli (podpora mezipředmětových vztahů - Informatika).
VY_32_INOVACE_F.9.123	Materiál je určen k osvojení a upevňování znalostí o elektrickém poli a jeho znázorňování pomocí siločar. Úkoly zařazené v závěru prezentace podporují praktické dovednosti tématu a mezipředmětové vztahy (Informatika).
VY_32_INOVACE_F.9.124	Materiál je určen k prověřování učiva kapitol Elektrické vlastnosti látek, Elektrický náboj, Elektrické pole látek. Test se skládá z deseti otázek s nabídkou čtyř odpovědí, ze kterých je jen jedna správná. Žák si volí odpověď z rozbalovací nabídky. Vyplněný test zkopíruje do dokumentu Word a zašle učiteli, který jej opraví

	a vyhodnocení pošle nazpět (podpora mezipředmětových vztahů - Informatika).
VY_32_INOVACE_F.9.125	Materiál je určen k zopakování znalostí o elektrických obvodech a závěrečné úkoly jsou zaměřeny na praktické osvojení dovedností daného tématu a podporu mezipředmětových vztahů (Informatika).
VY_32_INOVACE_F.9.126	Materiál je určen k osvojení a upevňování znalostí o fyzikální veličině elektrický proud (značka, jednotka, výpočet) a o měření elektrického proudu. Závěrečné úkoly podporují praktické dovednosti při měření elektrického proudu a podporují mezipředmětové vztahy (Informatika).
VY_32_INOVACE_F.9.127	Materiál je určen k osvojení a upevňování znalostí o fyzikální veličině elektrické napětí (značka, jednotka, výpočet) a o měření elektrického napětí. Závěrečné úkoly podporují praktické dovednosti při měření elektrického napětí a podporují mezipředmětové vztahy (Informatika).
VY_32_INOVACE_F.9.128	Materiál je určen k osvojení a upevňování znalostí a dovedností při odvozování a používání Ohmova zákona a při výpočtech elektrických veličin. V závěrečných úkolech si žáci procvičí prakticky použití Ohmova zákona. Materiál závěrečnými úkoly rovněž podporuje mezipředmětové vztahy (Informatika).
VY_32_INOVACE_F.9.129	Materiál je určen k osvojení a upevňování znalostí a dovedností o elektrickém odporu vodičů. Vlastnosti elektrických vodičů v závislosti na délce vodiče, průřezu vodiče a materiálu vodiče žáci odvodí sami na základě pokusů a následných výpočtů. Prezentace podporuje mezipředmětové vztahy (Informatika).
VY_32_INOVACE_F.9.130	Materiál je určen k prověřování učiva kapitol Elektrický proud, napětí a odpor jako fyzikální veličiny. Test se skládá z jedenácti otázek. Pět z nich jsou příklady na výpočet veličin podle základních vzorců, u zbývajících příkladů žák volí správnou odpověď z nabídky čtyř možností, z nichž je jen jedna správná. Žák si volí odpověď z rozbalovací nabídky. Vyplněný test zkopíruje do dokumentu Word a zašle učiteli, který jej opraví a vyhodnocení pošle nazpět (podpora mezipředmětových vztahů - Informatika).
VY_32_INOVACE_F.9.131	Materiál je určen k osvojení a upevňování znalostí o základních veličinách a zákonech v jednoduchém elektrickém obvodu, podporuje praktické dovednosti při sestavování jednoduchého elektrického obvodu, při měření elektrických veličin v jednoduchém elektrickém obvodu a mezipředmětové vztahy (Informatika).
VY_32_INOVACE_F.9.132	Materiál je určen k osvojení a upevňování znalostí o základních veličinách a zákonech v rozvětveném elektrickém obvodu, podporuje praktické dovednosti při sestavování rozvětveného

	elektrického obvodu, při měření elektrických veličin v rozvětveném elektrickém obvodu a mezipředmětové vztahy (Informatika).
VY_32_INOVACE_F.9.133	Materiál je určen k osvojení a upevňování znalostí o reostatu, jeho použití a vlastnostech, které si žáci sami odvodí při zapojení do elektrického obvodu. Materiál podporuje mezipředmětové vztahy (Informatika).
VY_32_INOVACE_F.9.134	Materiál je určen k osvojení a upevňování znalostí a dovedností o elektromagnetu a jeho použití. Svými úkoly podporuje mezipředmětové vztahy (Informatika).
VY_32_INOVACE_F.9.135	Materiál je určen k osvojení a upevňování znalostí o rozdělení a konstrukci elektromotoru. V závěrečných úkolech si žáci sestaví model stejnosměrného elektromotoru. Materiál podporuje mezipředmětové vztahy (Informatika).
VY_32_INOVACE_F.9.136	Materiál je určen k osvojení a upevňování znalostí a dovedností o elektromagnetické indukci a jejím vzniku. Prezentace podporuje mezipředmětové vztahy (Informatika).
VY_32_INOVACE_F.9.137	Materiál je určen k osvojení a upevňování znalostí o vzniku a vlastnostech střídavého proudu a veličinách, které ho charakterizují. Svými závěrečnými úlohami podporuje mezipředmětové vztahy (Informatika).
VY_32_INOVACE_F.9.138	Materiál je určen k osvojení a upevňování znalostí o transformátoru, jeho konstrukci, transformačním poměru a transformacích. Prezentace podporuje mezipředmětové vztahy (Informatika).
VY_32_INOVACE_F.9.139	Materiál je určen k osvojení a upevňování znalostí o elektrické rozvodné síti a seznamuje žáky se základními druhy elektráren v naší přenosové síti. Podporuje mezipředmětové vztahy (Informatika).
VY_32_INOVACE_F.9.140	Materiál je určen k upevňování znalostí a dovedností z oblasti elektromagnetických jevů. Žáci odpovídají na otázky pomocí výběru z nabídky tří a více možností, z nichž je pouze jedna správná. V případě správné volby mohou žáci pokračovat v další otázce, pokud nezvolí správně, vrátí se zpět a volí znovu. U každé otázky mají možnost kvíz ukončit.