

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Stavba hmoty

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Předmět/modul (ŠVP)	Základy elektrotechniky
Tematický okruh (ŠVP)	Proudové pole
Rozvoj kompetencí	Popis podstaty elektrických jevů, vyplývajících ze stavby hmoty
Název DUM (téma)	Stavba hmoty
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_04_01_01
Ročník studia	1., třída ZI1A, ZI1B
Vytvořeno	Září 2012
Autor materiálu	Ing. Iva Geryková
Anotace	Materiál slouží k podpoře výuky předmětu Základy elektrotechniky v 1. ročníku oboru Elektronické zpracování informací. Materiál popisuje stavbu hmoty a z ní vyplývající podstatu elektrických jevů.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, data projektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Soustava jednotek SI

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Předmět/modul (ŠVP)	Základy elektrotechniky
Tematický okruh (ŠVP)	Proudové pole
Rozvoj kompetencí	Přehled základních fyzikálních veličin a jejich jednotek
Název DUM (téma)	Soustava jednotek SI
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_04_01_02
Ročník studia	1., třída ZI1A, ZI1B
Vytvořeno	Září 2012
Autor materiálu	Ing. Iva Geryková
Anotace	Materiál slouží k podpoře výuky předmětu Základy elektrotechniky v 1. ročníku oboru Elektronické zpracování informací. Materiál popisuje přehled základních fyzikálních jednotek – soustava SI, jednotky vedlejší, odvozené, násobky a díly jednotek.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, data projektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Elektrický náboj

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Předmět/modul (ŠVP)	Základy elektrotechniky
Tematický okruh (ŠVP)	Proudové pole
Rozvoj kompetencí	Seznámení s veličinami proudového pole, jako jsou náboj, potenciál, napětí, elektrický proud. Vyjádření vztahů mezi nimi, Coulombův zákon.
Název DUM (téma)	Elektrický náboj
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_04_01_03
Ročník studia	1., třída ZI1A, ZI1B
Vytvořeno	Září 2012
Autor materiálu	Ing. Iva Geryková
Anotace	Materiál slouží k podpoře výuky předmětu Základy elektrotechniky v 1. ročníku oboru Elektronické zpracování informací. Materiál popisuje podstatu vzniku elektrického proudového pole a jeho vlastnosti.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, data projektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Elektrický obvod

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Předmět/modul (ŠVP)	Základy elektrotechniky
Tematický okruh (ŠVP)	Proudové pole
Rozvoj kompetencí	Popis základního elektrického obvodu. Grafické vyjádření obvodu za použití schematických značek elektrických prvků.
Název DUM (téma)	Elektrický obvod
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_04_01_04
Ročník studia	1., třída ZI1A, ZI1B
Vytvořeno	Září 2012
Autor materiálu	Ing. Iva Geryková
Anotace	Materiál slouží k podpoře výuky předmětu Základy elektrotechniky v 1. ročníku oboru Elektronické zpracování informací. Materiál popisuje základní prvky elektrického obvodu a ukazuje grafické vyjádření obvodu – nakreslení schématu.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, data projektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Elektrický odpor

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Předmět/modul (ŠVP)	Základy elektrotechniky
Tematický okruh (ŠVP)	Proudové pole
Rozvoj kompetencí	Popis vlastností prvků elektrického obvodu - rezistance (elektrický odpor), konduktance (elektrická vodivost).
Název DUM (téma)	Elektrický odpor
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_04_01_05
Ročník studia	1., třída ZI1A, ZI1B
Vytvořeno	Září 2012
Autor materiálu	Ing. Iva Geryková
Anotace	Materiál slouží k podpoře výuky předmětu Základy elektrotechniky v 1. ročníku oboru Elektronické zpracování informací. Popisuje základní vlastnosti prvků obvodu, zvané elektrický odpor, elektrická vodivost a vztah mezi nimi.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, data projektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Ohmův zákon 1

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Předmět/modul (ŠVP)	Základy elektrotechniky
Tematický okruh (ŠVP)	Proudové pole
Rozvoj kompetencí	Popis vztahů mezi základními veličinami obvodu – elektrickým proudem, napětím a odporem, případně vodivostí
Název DUM (téma)	Ohmův zákon 1
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_04_01_06
Ročník studia	1., třída ZI1A, ZI1B
Vytvořeno	Září 2012
Autor materiálu	Ing. Iva Geryková
Anotace	Materiál slouží k podpoře výuky předmětu Základy elektrotechniky v 1. ročníku oboru Elektronické zpracování informací. Materiál představuje Ohmův zákon, který popisuje vztahy mezi základními veličinami elektrického obvodu – elektrickým proudem, napětím a odporem, případně vodivostí.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, data projektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Ohmův zákon 2

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Předmět/modul (ŠVP)	Základy elektrotechniky
Tematický okruh (ŠVP)	Proudové pole
Rozvoj kompetencí	Popis vztahů mezi základními veličinami obvodu – elektrickým proudem, napětím a odporem, případně vodivostí. Procvičování výpočtů.
Název DUM (téma)	Ohmův zákon 2
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_04_01_07
Ročník studia	1., třída Z11A, Z11B
Vytvořeno	Září 2012
Autor materiálu	Ing. Iva Geryková
Anotace	Materiál slouží k podpoře výuky předmětu Základy elektrotechniky v 1. ročníku oboru Elektronické zpracování informací. Materiál představuje Ohmův zákon na početních příkladech k procvičování
ICT použité k výuce	Učebna s PC, data projektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Závislost el. odporu 1

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Předmět/modul (ŠVP)	Základy elektrotechniky
Tematický okruh (ŠVP)	Proudové pole
Rozvoj kompetencí	Popis závislosti elektrického odporu na materiálu a rozměrech
Název DUM (téma)	Závislost elektrického odporu 1
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_04_01_08
Ročník studia	1., třída ZI1A, ZI1B
Vytvořeno	Srpen 2012
Autor materiálu	Ing. Iva Geryková
Anotace	Materiál slouží k podpoře výuky předmětu Základy elektrotechniky v 1. ročníku oboru Elektronické zpracování informací. Popisuje závislost hodnoty elektrického odporu na použitém materiálu a na jeho rozměrech.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, data projektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Závislost el. odporu 2

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Předmět/modul (ŠVP)	Základy elektrotechniky
Tematický okruh (ŠVP)	Proudové pole
Rozvoj kompetencí	Popis závislosti hodnoty elektrického odporu na teplotě.
Název DUM (téma)	Závislost elektrického odporu 2
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_04_01_09
Ročník studia	1., třída ZI1A, ZI1B
Vytvořeno	Září 2012
Autor materiálu	Ing. Iva Geryková
Anotace	Materiál slouží k podpoře výuky předmětu Základy elektrotechniky v 1. ročníku oboru Elektronické zpracování informací. Popisuje závislost hodnoty elektrického odporu na teplotě.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, data projektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Práce a výkon el. proudu

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Předmět/modul (ŠVP)	Základy elektrotechniky
Tematický okruh (ŠVP)	Proudové pole
Rozvoj kompetencí	Popis práce a výkonu elektrického proudu. Popis účinnosti elektrických zařízení.
Název DUM (téma)	Práce a výkon elektrického proudu
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_04_01_10
Ročník studia	1., třída ZI1A, ZI1B
Vytvořeno	Září 2012
Autor materiálu	Ing. Iva Geryková
Anotace	Materiál slouží k podpoře výuky předmětu Základy elektrotechniky v 1. ročníku oboru Elektronické zpracování informací. Materiál zavádí a popisuje pojmy jako práce a výkon elektrického proudu a dále příkon, výkon a účinnost elektrického zařízení.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, data projektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tepelné účinky el. proudu

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Předmět/modul (ŠVP)	Základy elektrotechniky
Tematický okruh (ŠVP)	Proudové pole
Rozvoj kompetencí	Popis tepelných účinků elektrického proudu
Název DUM (téma)	Tepelné účinky elektrického proudu
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_04_01_11
Ročník studia	1., třída ZI1A, ZI1B
Vytvořeno	Září 2012
Autor materiálu	Ing. Iva Geryková
Anotace	Materiál slouží k podpoře výuky předmětu Základy elektrotechniky v 1. ročníku oboru Elektronické zpracování informací. Materiál popisuje Joule – Lenzův zákon, který se zabývá tepelnými účinky elektrického proudu.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, data projektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kirchhoffovy zákony

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Předmět/modul (ŠVP)	Základy elektrotechniky
Tematický okruh (ŠVP)	Proudové pole
Rozvoj kompetencí	Popis základních zákonů, platících pro uzel a uzavřenou smyčku v elektrickém obvodu.
Název DUM (téma)	Kirchhoffovy zákony
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_04_01_12
Ročník studia	1., třída ZI1A, ZI1B
Vytvořeno	Září 2012
Autor materiálu	Ing. Iva Geryková
Anotace	Materiál slouží k podpoře výuky předmětu Základy elektrotechniky v 1. ročníku oboru Elektronické zpracování informací. Materiál popisuje základní zákony, platící pro uzel a uzavřenou smyčku v elektrickém obvodu, známé jako Kirchhoffovy zákony.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, data projektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zdroje napětí a proudu

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Předmět/modul (ŠVP)	Základy elektrotechniky
Tematický okruh (ŠVP)	Proudové pole
Rozvoj kompetencí	Popis podstaty zdroje elektrického napětí a proudu
Název DUM (téma)	Zdroje napětí a proudu
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_04_01_13
Ročník studia	1., třída ZI1A, ZI1B
Vytvořeno	Září 2012
Autor materiálu	Ing. Iva Geryková
Anotace	Materiál slouží k podpoře výuky předmětu Základy elektrotechniky v 1. ročníku oboru Elektronické zpracování informací. Materiál popisuje princip elektrického zdroje napětí a proudu a jeho chování v obvodu
ICT použité k výuce	Učebna s PC, data projektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Spojování zdrojů

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Předmět/modul (ŠVP)	Základy elektrotechniky
Tematický okruh (ŠVP)	Proudové pole
Rozvoj kompetencí	Popis spojování zdrojů a vlastnosti takto vzniklého zdroje
Název DUM (téma)	Spojování zdrojů
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_04_01_14
Ročník studia	1., třída ZI1A, ZI1B
Vytvořeno	Září 2012
Autor materiálu	Ing. Iva Geryková
Anotace	Materiál slouží k podpoře výuky předmětu Základy elektrotechniky v 1. ročníku oboru Elektronické zpracování informací. Materiál popisuje možnosti spojování – sériové, paralelní, sério-paralelní a vlastnosti takto vzniklého zdroje.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, data projektor

Rezistory

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Předmět/modul (ŠVP)	Základy elektrotechniky
Tematický okruh (ŠVP)	Proudové pole
Rozvoj kompetencí	Popis elektrických součástek s vlastnostmi elektrického odporu. Seznámení s typy odporů a typizovanými řadami.
Název DUM (téma)	Rezistory
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_04_01_15
Ročník studia	1., třída ZI1A, ZI1B
Vytvořeno	Září 2012
Autor materiálu	Ing. Iva Geryková
Anotace	Materiál slouží k podpoře výuky předmětu Základy elektrotechniky v 1. ročníku oboru Elektronické zpracování informací. Materiál popisuje typy rezistorů podle technologie výroby, jejich označování a typizované řady.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, data projektor



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Spojování rezistorů

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Předmět/modul (ŠVP)	Základy elektrotechniky
Tematický okruh (ŠVP)	Proudové pole
Rozvoj kompetencí	Popis možností spojení rezistorů a výpočet výsledného elektrického odporu
Název DUM (téma)	Spojování rezistorů
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_04_01_16
Ročník studia	1., třída ZI1A, ZI1B
Vytvořeno	Září 2012
Autor materiálu	Ing. Iva Geryková
Anotace	Materiál slouží k podpoře výuky předmětu Základy elektrotechniky v 1. ročníku oboru Elektronické zpracování informací. Materiál popisuje možnosti spojování – sériové, paralelní, sério-paralelní a výpočet výsledného elektrického odporu takto vzniklého spojení.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, data projektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení obvodů ss proudu

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Předmět/modul (ŠVP)	Základy elektrotechniky
Tematický okruh (ŠVP)	Proudové pole
Rozvoj kompetencí	Řešení obvodů stejnosměrného proudu s jedním nebo několika zdroji
Název DUM (téma)	Řešení obvodů stejnosměrného proudu
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_04_01_17
Ročník studia	1., třída ZI1A, ZI1B
Vytvořeno	Září 2012
Autor materiálu	Ing. Iva Geryková
Anotace	Materiál slouží k podpoře výuky předmětu Základy elektrotechniky v 1. ročníku oboru Elektronické zpracování informací. Materiál popisuje základní metody pro řešení elektrických obvodů stejnosměrného proudu, a to s jedním nebo s několika zdroji.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, data projektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Další metody řešení ss obvodů

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Předmět/modul (ŠVP)	Základy elektrotechniky
Tematický okruh (ŠVP)	Proudové pole
Rozvoj kompetencí	Popis principu dalších metod pro řešení elektrických obvodů
Název DUM (téma)	Další metody řešení stejnosměrných obvodů
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_04_01_18
Ročník studia	1., třída ZI1A, ZI1B
Vytvořeno	Září 2012
Autor materiálu	Ing. Iva Geryková
Anotace	Materiál slouží k podpoře výuky předmětu Základy elektrotechniky v 1. ročníku oboru Elektronické zpracování informací. Materiál popisuje další metody řešení elektrických obvodů – metodu smyčkových proudů a metodu uzlových napětí.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, data projektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Další metody řešení obvodů

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Předmět/modul (ŠVP)	Základy elektrotechniky
Tematický okruh (ŠVP)	Proudové pole
Rozvoj kompetencí	Popis principu dalších metod pro řešení elektrických obvodů
Název DUM (téma)	Další metody řešení obvodů 2
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_04_01_19
Ročník studia	1., třída ZI1A, ZI1B
Vytvořeno	Září 2012
Autor materiálu	Ing. Iva Geryková
Anotace	Materiál slouží k podpoře výuky předmětu Základy elektrotechniky v 1. ročníku oboru Elektronické zpracování informací. Materiál popisuje další metodu řešení elektrických obvodů – metodu transfigurace trojúhelníka na hvězdu.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, data projektor

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení konkrétních obvodů

Název školy	Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm
Název a registrační číslo projektu	Modernizace výuky s využitím ICT, CZ.1.07/1.5.00/34.0491
Číslo a název šablony klíčové aktivity	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Označení RVP (název RVP)	Informační technologie
Vzdělávací oblast (RVP)	Odborné vzdělávání
Vzdělávací obor (název ŠVP)	18-20-M/01 Informační technologie
Předmět/modul (ŠVP)	Základy elektrotechniky
Tematický okruh (ŠVP)	Proudové pole
Rozvoj kompetencí	Řešení konkrétních obvodů
Název DUM (téma)	Řešení konkrétních obvodů
Číslo DUM v digitálním archivu školy	VY_32_INOVACE_04_01_20
Ročník studia	1., třída ZI1A, ZI1B
Vytvořeno	Září 2012
Autor materiálu	Ing. Iva Geryková
Anotace	Materiál slouží k podpoře výuky předmětu Základy elektrotechniky v 1. ročníku oboru Elektronické zpracování informací. Materiál procvičuje základní znalosti zákonitostí proudového pole na konkrétních příkladech. Vyžaduje aktivní přístup a logické myšlení.
ICT použité k výuce	Učebna s PC, data projektor