



CENTRUM ODBORNÉHO VZDELÁVANIA
PRE AUTOMATIZÁCIU,
ELEKTROTECHNIKU
A INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE



Stredná priemyselná škola elektrotechnická, Komenského 44, 040 01 Košice
Študijné odbory: 2675 M Elektrotechnika 3918 M Technické lýceum 2695 Q Počítačové systémy

Rozvojové projekty v regionálnom školstve pre rok 2015

Projekt grafických systémov
v odbornom vzdelávaní a príprave pre rok 2015

PROGRAM MULTISIM A OVERENIE JEHO JEDNODUCHÝCH FUNKCIÍ

CIEĽ HODINY :

1. Používať základné funkcie simulačného programu Multisim.
2. Nakresliť funkčný obvod a spustiť simuláciu pomocou programu Multisim.

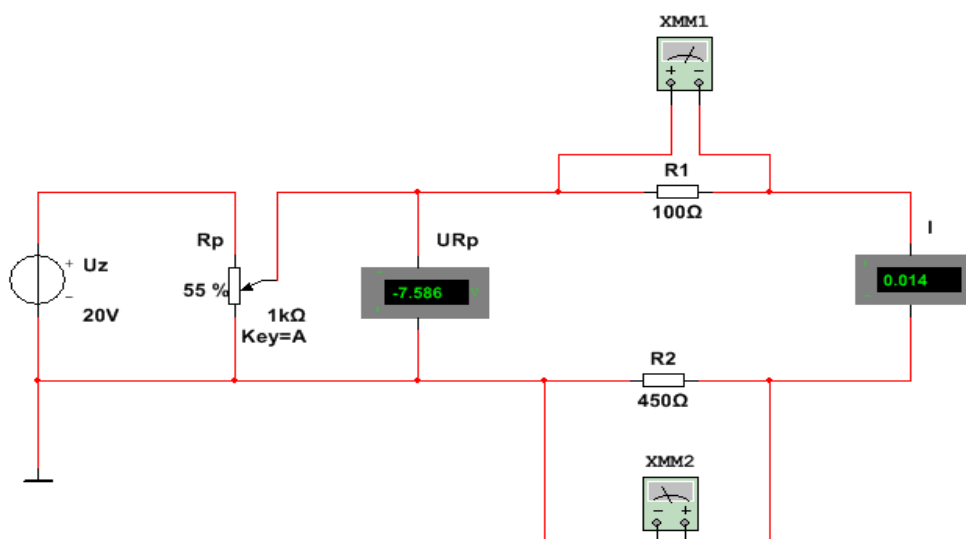
MERANÝ OBJEKT : Rezistor $R_1=100\Omega$ a $R_2=450\Omega$

DANÁ ÚLOHA:

ÚLOHA 1:

1. Nakreslite schému zapojenia s využitím základných funkcií programu MULTISIM.
2. Zmeňte hodnotu vstupného napätia $U_z=20V$, pomocou potenciometra $R_p=1k\Omega$ na 55% .
3. Spustite simuláciu programu.
4. Obrazovku so schémou skopírujte do programu Word a súbor pošlite e-mailom vyučujúcemu.

SCHÉMA ZAPOJENIA MERACIEHO OBVODU:



POSTUP PRI MERANÍ :

1. Zobrazte mriežku.
2. Vyberte na plochu zdroj jednosmerného napätia (DC) s hodnotou $U_z=20V$, potenciometer $R_p = 1k\Omega$, voltmeter U_{Rp} , rezistory $R_1=100\Omega$ a $R_2=450\Omega$, ktoré sú zapojené do série, ampérmetre I , multimetre – zapojené ako voltmetre.
3. Zapojte obvod.
4. Označte veličiny a meracie prístroje podľa predlohy.
5. Napíšte text „Úloha č.1“ - Arial, 18, tučné, šikmé písmo modrej farby.
6. Spustite simuláciu.
7. Vypnite zobrazenie mriežky.
8. Prekopírujte obrazovku do wordu a pošlite e-mailom učiteľovi.

VZOR OSKENOVANEJ OBRAZOVKY:

