

Наставник: Ненад Петровић

Email: nenad.etssg@gmail.com

Одељење: II6

Премет: Електрична мерења

Наставне јединице за 32. радну недељу (27.04.2020. – 30.04.2020.):

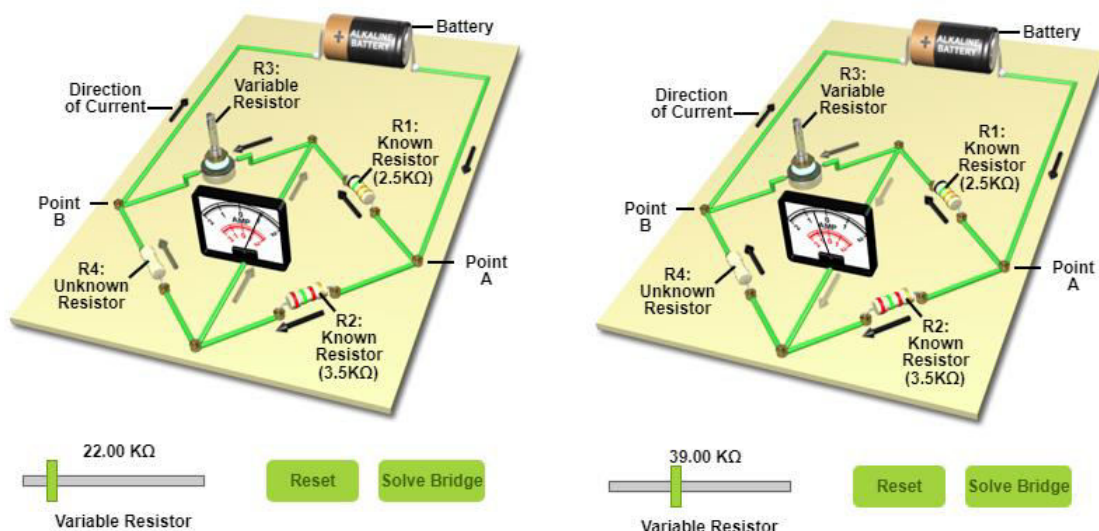
Среда 29.04.2020.

Провера знања - Мерење електричне отпорности Витстоновим мостом
Домаћи задатак:

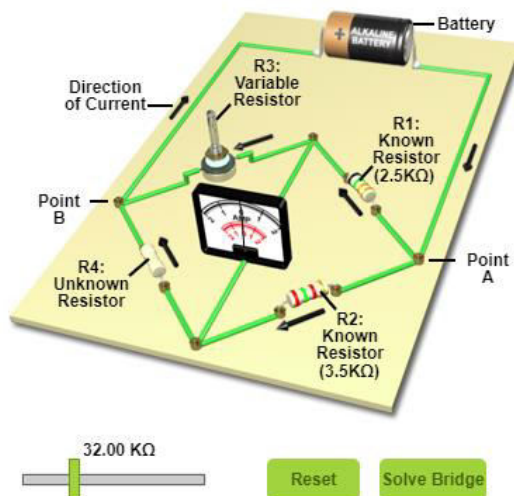
На линку

<https://nationalmaglab.org/education/magnet-academy/watch-play/interactive/wheatstone-bridge>

ћете добити Витстонов мост са постављеним непознатим отпором.



померањем клизача треба да доведете мост у равнотежу:



и да применом формуле са предавања израчунате вредност испитиваног отпорника.

Притиском на дугме **Reset** започињете ново мерење. Извршити три мерења и решења послати електронском поштом

Четвртак 30.04.2020.

**Провера знања - Мерење отпорности уземљења U – I методом
Домаћи задатак:**

Одговорити на питања:

1. Да ли је ће се добити исправан резултат приликом мерења отпора уземљивача ако се напонска сонда забодје у земљу у подручју напонског левка уземљивача?
2. Ако је позната процењена дужина уземљивача $L = 10\text{m}$, колико треба да буде удаљена струјна сонда од уземљивача како би могло да се спроведе поуздано мерење.
3. Да ли је за поуздано мерење отпора уземљења поуздано мерење са само једним побадањем напонске сонде?

Одговоре послати електронском поштом.