***ЕЛЕКТРИЧНА СТРУЈА;ОМОВ ЗАКОН ЗА ДЕО И ЦЕЛО СТРУЈНО КОЛО***

Прочитај пажљиво задатак који је у вези последње лекције,прикажи поступак решења и одговори:

**1. задатак**

На основу  Омовог закона за део струјног кола напон на крајевима  проводника је

а) U = R/I, б) U = I /R, в) U = I·R

**2. задатак**

Када кроз жицу дужине 50m протиче струја јачине 1А, на њеним крајевима је разлика потенцијала 0,1V. Колика је површина попречног пресека жице ако је направљена од сребра специфичне отпорности 1,6∙10-8Ωm?

**3. задатак**

Одреди еквивалентни отпор а) редно и б) паралелно везаних отпорника од 40Ω и 50Ω

Решења задатака пошаљи на [radmila.os.hemija@gmail.com](mailto:radmila.os.hemija@gmail.com)

до петка 20.03.2020.

Верујем да вам неће представљати проблем