ВЕЖБА - ИЗРАЧУНАВАЊЕ ЈАЧИНЕ СТРУЈЕ, ОТПОРНОСТ

1. Користећи Омов закон **I=U/R** израчунати вредност јачине електричне струје **I = ?** **A**(ампера), ако је вредност електричног напона **U= 9 V (волти),**а електричне отпорности **R = 100Ω (ампера).**
2. Покренути PHET симулацију и креирати исто струјно коло са овим параметрима <https://phet.colorado.edu/sims/html/circuit-construction-kit-dc/latest/circuit-construction-kit-dc_sr.html> . Скриншот екрана постави овде.
3. Користећи амперметар у симулацији, проверити вредност јачине струје и упореди са резултатом добијеним рачунским путем. Запиши закључак.

|  |
| --- |
|  |

1. Допуни табелу

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ел.отпорност | Ел.напон | Јачина ел.струје |
| 20 |  |  |
| 50 |  |  |
| 70 |  |  |

Запиши закључак

|  |
| --- |
|  |