

Temat: Prawo Ohma – utrwalenie wiadomości

Link: http://www.fizykon.org/elektrycznosc/el_prawo_ohma.htm

Film: <https://www.youtube.com/watch?v=p-xyuUPmYPE>

Animacja ilustrująca prawo Ohma:

https://www.vasak.cz/data/android/physicsatschool/template.php?s=ele_ohm&l=pl

Rozwiąż zadanie:

Natężenie prądu płynącego przez rezystor wynosi 3 A, zaś napięcie zmierzone na jego końcach ma wartość 30 V. Napięcie przyłożone do rezystora zwiększono do 60 V. Oblicz wartość prądu przepływającego przez opornik po zmianie napięcia oraz podaj o ile razy zmieniło się natężenie prądu w stosunku do wartości początkowej (zakładamy, że rezystor spełnia prawo Ohma).

Dla leniuszków podpowiedź: <https://efizyka.net.pl/prawo-ohma-zadanie-nr-3> ;-)