

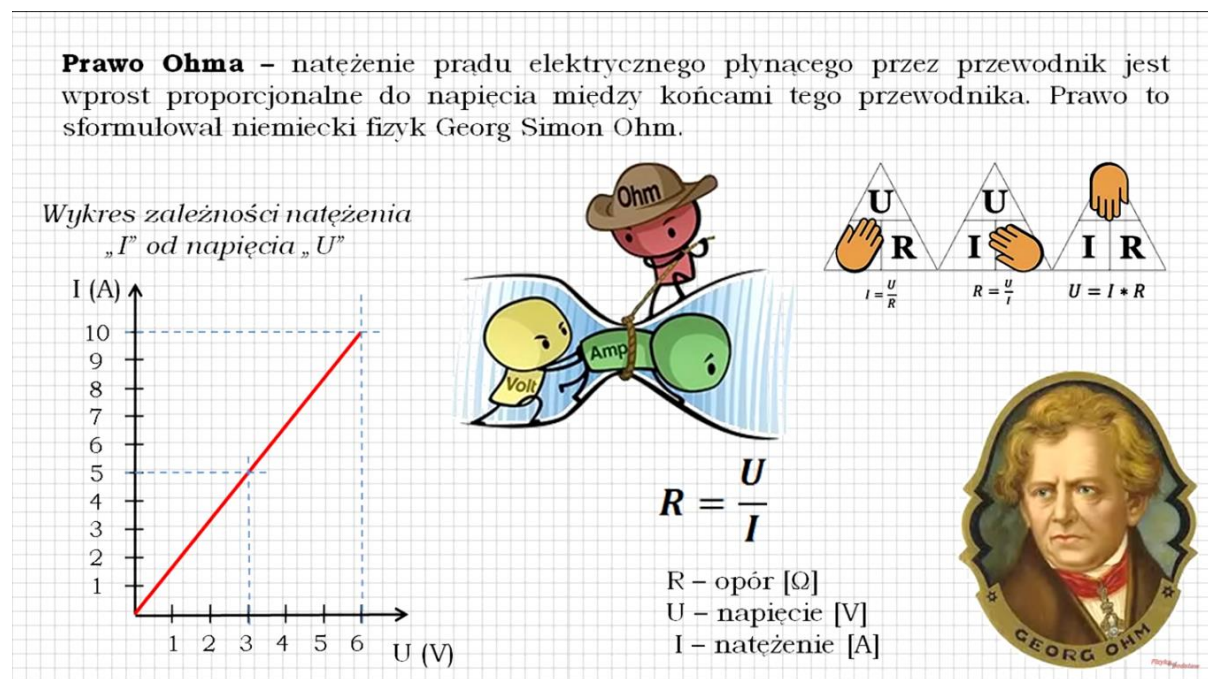
Temat 11. Opór elektryczny.

<https://www.bing.com/videos/search?q=prawo+ohma&&view=detail&mid=0EB98B0BC969DA3DEB130EB98B0BC969DA3DEB13&&FORM=VRD GAR>

- 1) Na podstawie podręcznika podaj treść prawa Ohma
- 2) Wzór:
- 3) Jednostka

Uzupełnij:

U[V]	1,2	3	6
I[A]	2	5	10
R[Ω]			



Zadanie 1 Zmierzono zależność natężenia prądu od napięcia dla pewnej żarówki. Uzyskano następujące dane:

U[V]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
I[A]	0	0.018	0.035	0.050	0.064	0.076	0.087	0.097	0.105	0.112	0.117

R[Ω]											
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Zbadaj czy dla tej żarówki obowiązuje prawo Ohma. Co dzieje się z oporem żarówki? Czy potrafisz to uzasadnić?