

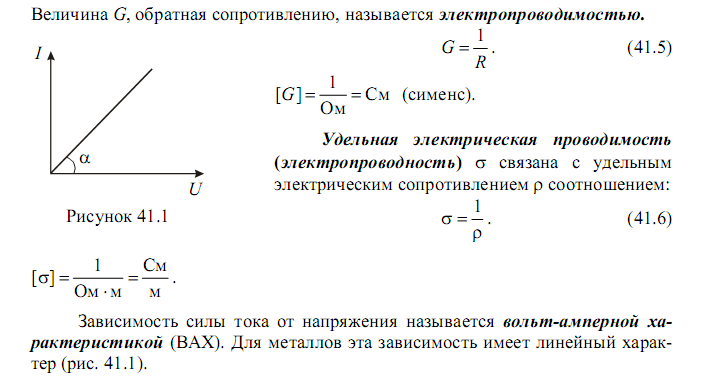
Посмотрите лекционные демонстрации.

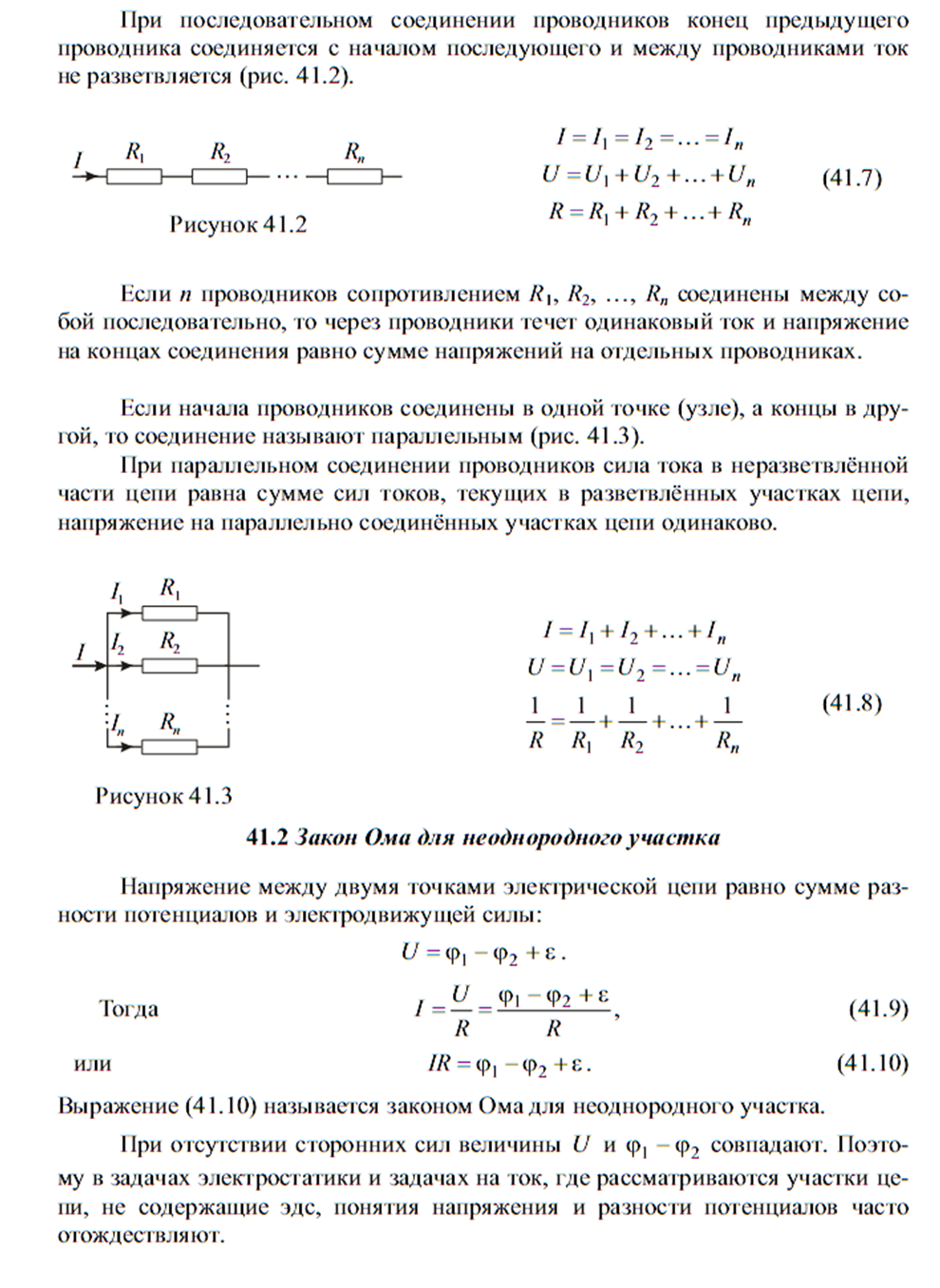
1. Зависимость сопротивления металлов от температуры

<http://www.youtube.com/watch?v=NL1vjrwQNX8>

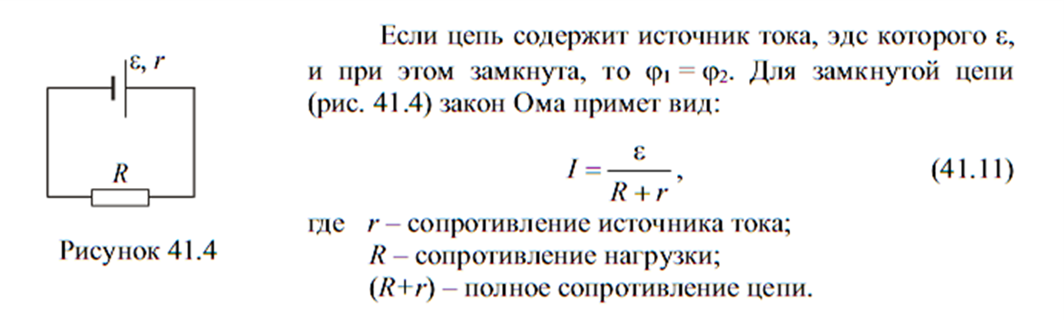
2. опыт с жидким азотом

<https://www.youtube.com/watch?v=kjhNxoMrN7c>

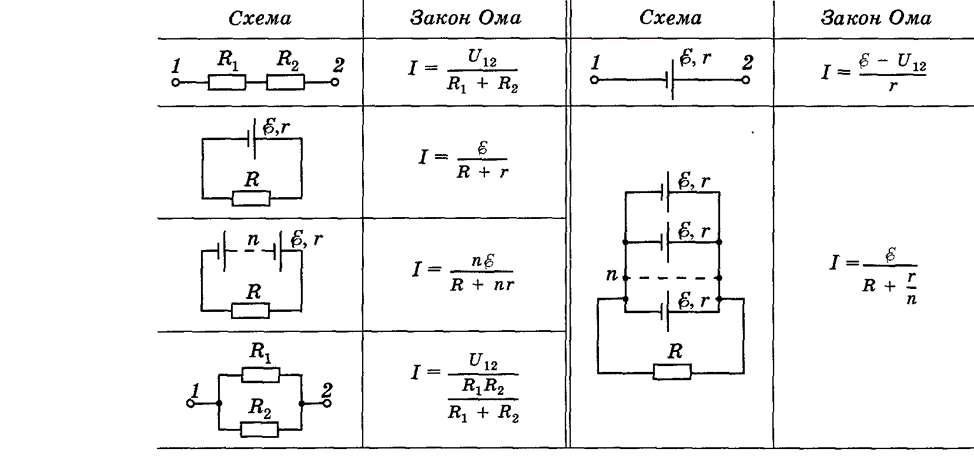


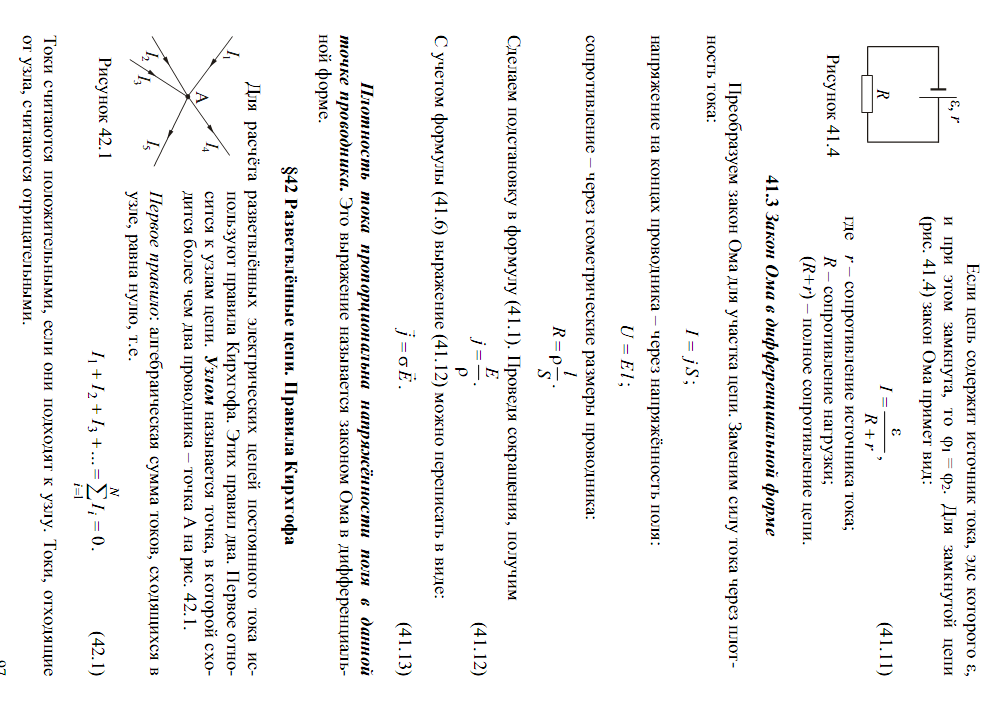


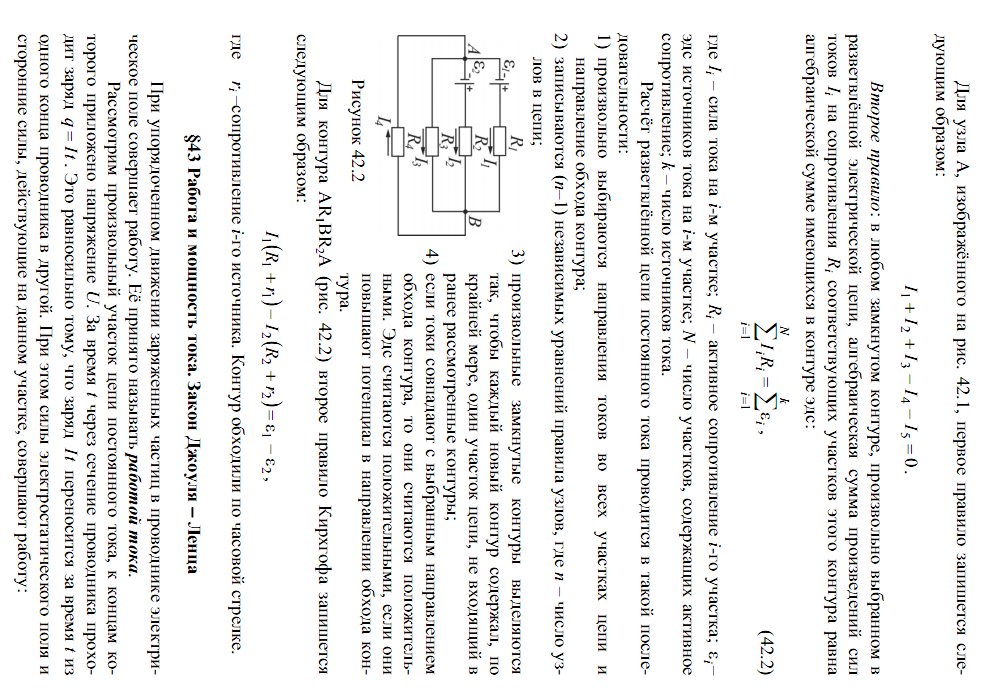
Тогда закон Ома для участка не содержащего источник тока примет вид 

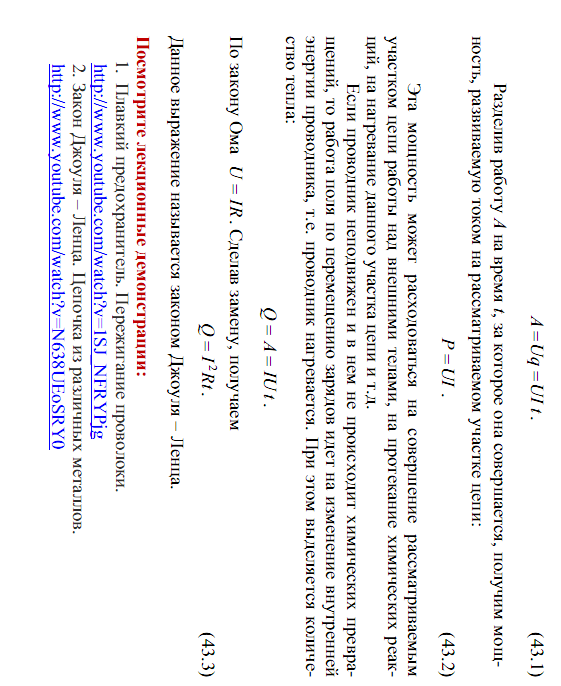


**Закон Ома для некоторых соединений электрической цепи:**







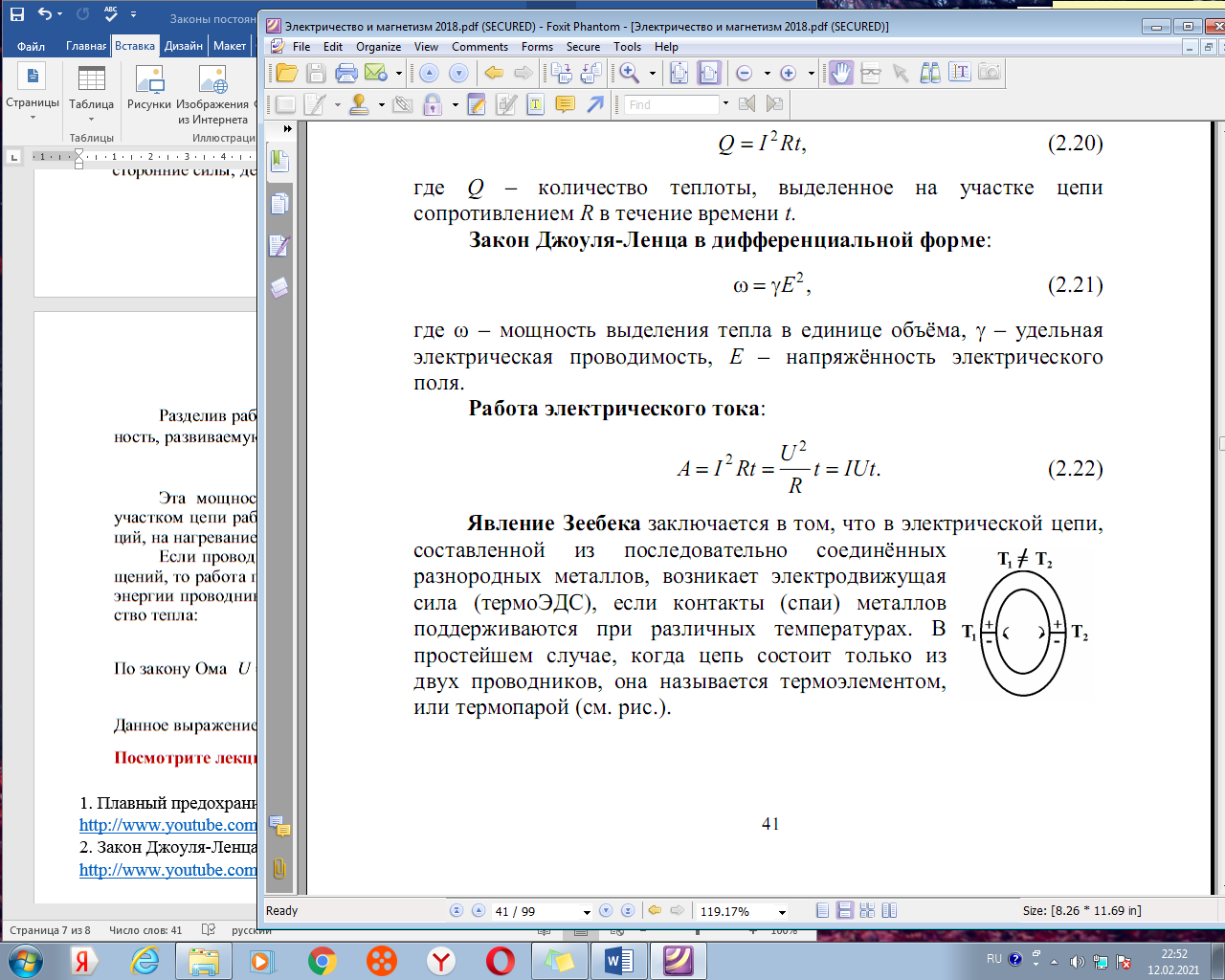


1. Плавный предохранитель. пережигание проволоки.

<http://www.youtube.com/watch?v=1SJ_NFRYPjg>

2. Закон Джоуля-Ленца. Цепочка из различных металлов.

<http://www.youtube.com/watch?v=N638UEoSRY0>



Примеры применения правил Киргофа:

