Занятие № 111-112

Тема: ЭДС. Закон Ома для полной цепи. Решение задач.

Задание: Изучить материал на сайте [**studopedia.ru**](https://studopedia.ru/) Решить задачи.

Основной материал:

[1. В замкнутой цепи, содержащей источник тока с ЭДС ε = 12 В, протекает ток I = 2 А. Напряжение на зажимах источника U = 10 В. Найдите внутреннее сопротивление источника r и сопротивление нагрузки.](https://5terka.com/node/1958)

[2. При замыкании источника тока на резистор сопротивлением R = 10 Ом сила тока в цепи I1 = 1 А, а при замыкании на резистор сопротивлением R2 = 4 Ом сила тока I2=2А. Найдите ЭДС источника и его внутреннее сопротивление.](https://5terka.com/node/1959)