**Занятие № 113-114**

**Тема. «Решение задач»**

**Задание: Решить задачи.**

**Основной материал:**

[1. В цепи, содержащей источник с ЭДС ε = 6 В, замкнутый на внешнее сопротивление R= 9 0м, сила тока I = 0,6 А. Найдите внутреннее сопротивление источника тока и силу тока короткого замыкания.](https://5terka.com/node/1960)

[2. Два последовательно соединенных источника тока с ε1 = 4,5 В и ε2 = 6 В с внутренним сопротивлением r1 = 0,3 Ом и r2 = 0,2 Ом включены согласованно. При каком сопротивлении нагрузки разность потенциалов на клеммах одного из источников бу](https://5terka.com/node/1961)дет равна нулю?

[3. Источник тока с ЭДС ε и внутренним сопротивлением r замкнут на реостат с переменным сопротивлением R. Постройте графики зависимости I(R) от U(R).](https://5terka.com/node/1962)