

Болдова Н.П. Задание группам 11,13,14 физика

Адрес эл. почты: nadezda_boldova@mail.ru

11,13,14 группа Физика

Тема: Закон Ома для полной цепи. ЭДС

1.Посмотрите учебное видео .

<https://youtu.be/rdmJgyGm3Z4>

2. Решите задачи.

1.Внутреннее сопротивление старой батареи от карманного фонаря равно 0,5 Ом. Хороший вольтметр в отсутствие нагрузки показывает на ней напряжение 1,5 В. Каково напряжение на полюсах батареи, если ее замкнуть на нагрузку сопротивлением 1 Ом?

2. ЭДС батареи равна 1,55 В. При замыкании ее на нагрузку сопротивлением 3 Ом напряжение на полюсах батареи становится равным 0,95 В. Каково внутреннее сопротивление батареи?

3. Ток в цепи батареи, ЭДС которой 30 В, равен 3 А. Напряжение на зажимах батареи 18 В. Найдите сопротивление внешней части цепи и внутреннее сопротивление батареи.

Источник : Интернет-ресурсы.

Материалы направлять по адресу : nadezda_boldova@mail.ru