

## Постоянно переменный ток

В схеме, изображенной на рисунке, сопротивления всех резисторов равны  $R$ . Зависимости ЭДС от времени показаны на графиках. Найдите:

1. Напряжение на синем резисторе, когда  $t = \tau_0/2$ .
2. Максимальный ток, протекающий через красный резистор.
3. Заряд, протекший через зеленый резистор.
4. Какая минимальная тепловая мощность выделяется в цепи?

