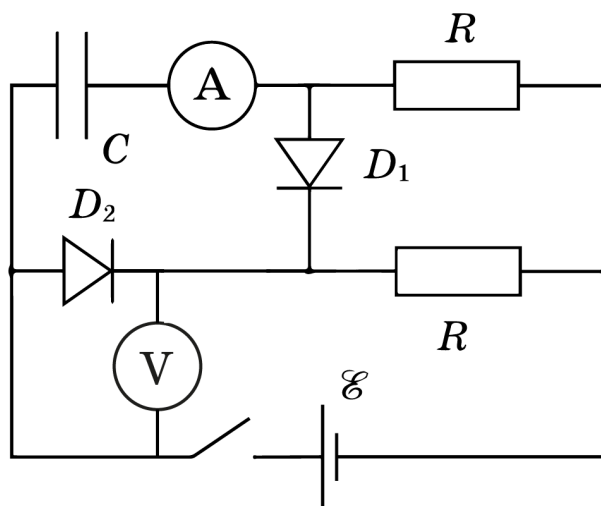




На рисунке изображена схема электрической цепи, состоящая из идеального источника постоянного напряжения $\mathcal{E} = 9,6$ В, двух одинаковых диодов, конденсатора с ёмкостью C и двух одинаковых резисторов с сопротивлением R . В начальный момент конденсатор был не заряжен, а ключ разомкнут. В задаче не нужно оценивать погрешности.



- A0 Снимите зависимость показаний амперметра и вольтметра от времени после замыкания ключа.
- A1^{1.50} Найдите сопротивления резисторов R .
- A2^{2.50} Найдите ёмкость конденсатора C .
- A3^{4.00} Получите зависимость силы тока в диодах от напряжения на нём в максимально широком диапазоне. В качестве ответа принимаются два столбца таблицы. Эти два столбца должны быть вами отмечены звездочкой в листе ответов.
- A4^{2.00} Постройте график зависимости силы тока в диоде от напряжения.

РЕ

Электричество

Цепи

Переходные процессы

RC-цепи

Диод

2021

Сборы XY

W