



ТЕХНИЧЕСКА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
"СТАМЕН ПАНЧЕВ" град Ботевград, ул."Захари Стоянов"10

Утвърдил.....
Директор
/и.к. Катя Ценева/



Конспект

УП по ел.техника и градивни елементи За 9 клас РЛП

- 1.Измервателни системи и приложението им в измервателните уреди
2. Измерване на напрежение. Реализиране на схеми с последователно и паралелно включване на елементи.
3. Измерване на ток. Реализиране на схеми с различно включени елементи и измерване на тока през всеки елемент.
4. Измерване на съпротивление. Начини за измерване на съпротивление.
5. Проверка закона на Ом. Реализиране на проста електрическа верига с един или повече резистори.
6. Закони на Кирхов. Реализиране на електрическа верига с една или повече възлови точки. Измерване на тока в отделните клонове.
7. Изследване на изправителен диод. Проверка изправността му и записване основните параметри от справочник.
8. Изследване на опорен диод. Проверка изправността му и записване основните параметри от справочник.
9. Изследване на транзистор. Включване по зададена схема – ОЕ, ОВ и ОК.
10. Изследване на синусоидален сигнал с осцилоскоп. Измерване на амплитуда, период и изчисляване на честотата на променлив сигнал.



ТЕХНИЧЕСКА ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ
"СТАМЕН ПАНЧЕВ" град Ботевград, ул."Захари Стоянов"10

Утвърдил:.....
Директор
/инж.Кати Ценева/



Конспект

УП по ел.техника и градивни елементи За 10 клас От ПП

- 1.Измерване на напрежение. Реализиране на схеми с последователно и паралелно включване на елементи. Измерване на напрежението върху всеки елемент.
2. Измерване на ток. Реализиране на схеми с различно включени елементи и измерване на тока през всеки елемент.
3. Измерване на съпротивление. Начини за измерване на съпротивление. Схеми на включване на амперметър и волтметър за измерване на малки и големи съпротивления.
4. Изследване на синусоидален сигнал с осцилоскоп
5. Измерване на амплитуда, период и изчисляване на честотата на променлив сигнал.
6. Измерване на капацитет на кондензатор.
7. Проверка закона на Ом. Реализиране на проста електрическа верига с един и повече резистори.
8. Измерване на ток и напрежение за всеки елемент. Изчисляване на съпротивление, напрежение и ток.
9. Измерване на изправителен диод. Проверка изправността му и записване на основните параметри от справочник. Включване на диода в права и обратна посока
10. Изследване на транзистор. Проверка изправността на транзистора и записване на параметрите му от справочника. Включване по зададена схема – ОЕ, ОВ и ОС.