

Kurs „Pomiary Instalacji Elektrycznych” – Spis treści

Moduł I – Teoria pomiarów

1. W jakim celu wykonujemy pomiary?
2. Czym jest pomiar właściwości elektrycznych?
3. Jak wyznaczyć niepewność pomiarową?
4. Wymagane pomiary w domowych instalacjach
5. Obsługa miernika – ogólnie
6. Zadanie domowe

Moduł II – Ciągłość przewodów (R200)

1. Ciągłość przewodów ochronnych
2. Ciągłość przewodów wyrównawczych
3. Pomiary testowe
4. Pomiary w praktyce
5. Protokół pomiarowy
6. Zadanie domowe

Moduł III – Impedancja Pętli Zwarcia (Zs)

1. Czym jest IPZ?
2. IPZ a warunek Samoczynnego Wyłączenia Zasilania
3. Pomiary testowe
4. Pomiary w praktyce
5. Pomiary w praktyce – mostek RCD

6. Praktyczne zagadnienia
7. Protokół pomiarowy
8. Zadanie domowe

Moduł IV – Pomiar RCD (RCD)

1. Podstawy, prąd zadziałania
2. Czas zadziałania, warunek SWZ
3. Pomiary testowe
4. Pomiary w praktyce
5. Protokół pomiarowy
6. Zadanie domowe

Moduł V – Pomiar Rezystancji Uziomu (Re)

1. Podstawy
2. Pomiar metodą techniczną szpilkową 3P
3. Pomiary w praktyce – metoda szpilkowa 3P
4. Pomiar metodą IPZ
5. Pomiary w praktyce – metoda IPZ
6. Protokół pomiarowy
7. Zadanie domowe

Kurs „Pomiary Instalacji Elektrycznych” – Spis treści

Moduł VI – Rezystancja izolacji (Riso)

1. Podstawy
2. Pomiary testowe
3. Pomiary w praktyce
4. Protokół pomiarowy
5. Zadanie domowe

Moduł VII – Oględziny

1. Od czego zacząć?
2. Lista kontrolna
3. Oględziny w praktyce
4. Protokół z oględzin
5. Zadanie domowe

Moduł VIII – Wykonywanie pomiarów w praktyce

1. Kolejność wykonywania pomiarów
 - Układ TN
 - Układ TT
2. Komplet protokołów
3. Świadectwo kwalifikacji
4. Oświadczenie i pieczętka elektryka
5. Wzorcowanie i adiustacja
6. Jak wybrać miernik?
7. Jak wycenić pomiary?