

Spis treści

1. Wstęp

Objaśnienie pojęć i oznaczeń

2. Podstawy lutowania

- 2.1. Zwilżalność
- 2.2. Kapilarność
- 2.3. Rozpływność
- 2.4. Dyfuzja

3. Rodzaje i konstrukcja złączy lutowanych

4. Przygotowanie złączy do lutowania

5. Podział metod lutowania

- 5.1. Lutowanie płomieniowe (gazowe)
- 5.2. Lutowanie lutownicą
- 5.3. Lutowanie indukcyjne
- 5.4. Lutowanie piecowe
- 5.5. Lutowanie kąpielowe
- 5.6. Lutowanie oporowe
- 5.7. Lutowanie dyfuzyjne
- 5.8. Inne metody lutowania

6. Materiały dodatkowe do lutowania

- 6.1. Spoiwa (luty)
- 6.2. Topniki
- 6.3. Atmosfery kontrolowane (ochronne)

7. Kontrola złączy lutowanych

- 7.1. Badania niszczące
- 7.2. Badania nieniszczące

8. Kwalifikowanie lutowaczy

9. Kwalifikowanie technologii lutowania

10. Praktyczne przykłady lutowania różnych grup materiałowych

11. Lutospawanie

12. Klejenie

13. Bezpieczeństwo i higiena pracy podczas lutowania

14. Wykaz literatury i norm