

# Wykonywanie połączeń materiałów. Kwalifikacja M.20.3. Podręcznik do nauki zawodów technik mechanik i ślusarz

Ściąganie książek pdf



Janusz Figurski, Stanisław Popis

Wykonywanie połączeń materiałów. Kwalifikacja M.20.3. Podręcznik do nauki zawodów technik mechanik i ślusarz Janusz Figurski, Stanisław Popis pobierz PDF

Podręcznik skierowany do uczniów kształcących się w zawodach **technik mechanik i ślusarz**. Realizuje treści z zakresu trzeciej części **kwalifikacji M.20 (Wykonywanie połączeń materiałów)**.

W podręczniku omówiono zagadnienia związane z problematyką **połączeń elementów maszyn, urządzeń i narzędzi**. Przedstawiono ogólną charakterystykę ich cech konstrukcyjnych, zasady budowy oraz wykonywania połączeń rozłącznych, nierozłącznych, podatnych, połączeń rurowych i zaworów, przeznaczenie łożysk i ich rodzaje, proces montażu sprzęgieł. Kolorowe schematy, rysunki i zdjęcia pomogą uczniom zrozumieć i zapamiętać informacje, a pytania kontrolne – sprawdzić poziom wiedzy.

Dla nauczycieli dostępne są bezpłatne materiały metodyczne – do pobrania w [Klubie Nauczyciela](#).

**Wszystkie książki. 30 dniowy okres próbny**



Pobierz książkę pdf, księga pdf, książka pdf.