

# Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej.

## Kwalifikacja M.20.2

Ściąganie książek pdf



Janusz Figurski, Stanisław Popis

Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej. Kwalifikacja M.20.2  
Janusz Figurski, Stanisław Popis pobierz PDF

Podręcznik skierowany do uczniów kształcących się w zawodach **technik mechanik i ślusarz**. Realizuje treści z zakresu drugiej części **kwalifikacji M.20 (Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej)**.

W podręczniku omówiono zagadnienia niezbędne do efektywnego wykonywania obróbki maszynowej elementów maszyn, urządzeń i narzędzi. Dużo uwagi poświęcono rodzajom obróbki maszynowej, problematyce obróbki wiórowej elementów maszyn, urządzeń i narzędzi, scharakteryzowano obróbkę ścierną i wykańczającą, a także zagadnienia obróbki erozyjnej, plastycznej i odlewnictwa, zasady wykonywania obróbki na obrabiarkach sterowanych numerycznie. Kolorowe schematy, rysunki i zdjęcia pomogą uczniowi 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.