

## عمليات تصنيع (2)

تتضمن هذه المادة عمليات إزالة المعادن وأدوات القطع سوائل التبريد أنواع الرايش ونظرية ميرشنت في تحديد قوى القطع واستهلاك الطاقة والتفريز والتنقيب والقشط وعمليات التجليخ.