

# Strojové opracovanie materiálov – Technika pre základné školy (ZŠ) :)



## Technika pre základné školy

### Obsah:

Obrábanie, obrobok, obrábaná a obrobená plocha, hlavný pohyb, rezná rýchlosť, posuv, prísun, rezný pohyb, obrábatelnosť materiálov

Druhy obrábania, obrábacie stroje

Sústruženie, sústružnicke nože, hlavný a vedľajšie rezné pohyby, sústruhy

Frézovanie, frézovačky, fréza

Vrtanie, vrtačka, vrták

Brúsenie, brúsny kotúč, brúska

Lisovanie, lis

NC stroje, CNC stroje

Progresívne vybrané metódy obrábania materiálov

Ultrazvukové obrábanie

Rezanie materiálov vodným lúčom

Elektrochemické obrábanie

Chemické leptanie

Obrábanie laserom

Obrábanie lúčom plazmy

Elektroerozívne obrábanie

## Metódy strojového opracovania dreva, kovov a plastov

Obrábanie, obrobok, obrábaná a obrobená plocha, hlavný pohyb, rezná rýchlosť, posuv, prísun, rezný pohyb, obrábatelnosť materiálov

Druhy obrábania, obrábacie stroje

Sústruženie, sústružnicke nože, hlavný a vedľajšie rezné pohyby, sústruhy

Frézovanie, frézovačky, fréza

Vrtanie, vrtačka, vrták

Brúsenie, brúsny kotúč, brúska

Lisovanie, lis

NC stroje, CNC stroje

Progresívne metódy obrábania materiálov

Ultrazvukové obrábanie

Rezanie materiálov vodným lúčom

Elektrochemické obrábanie

Chemické leptanie

Obrábanie laserom

Obrábanie lúčom plazmy

Elektroerozívne obrábanie



### Kontrolné otázky

Inšpirujúce kontrolné otázky:

- [Strojové obrábanie](#),
- [Sústruženie](#),
- [Frézovanie](#),
- [Brúsenie](#).

[Elektrina](#); [Plynoinštalácia](#), [Vodoinštalácia](#), [Kúrenie a klimatizácia](#); [Tvorivá činnosť](#), [Svet práce](#)

Dobré, použiteľné stránky:

- [Vzdelávací štandard predmetu Technika pre 2. stupeň ZŠ](#),
- [Učebnica pre predmet Technika, 9. ročník ZŠ](#).