**Kontrolní test**

Začátek formuláře

1.  Jakého tvaru jsou zhotovené součástky po dokončení soustružení?

  Válcové  
  Hranolové  
  Oba typy

2.  Který typ soustruhu v kusové výrobě je nejpoužívanější?

  Produkční hrotový soustruh  
  Revolverový soustruh  
  Univerzální hrotový soustruh

3.  Čím je určena velikost hrotového soustruhu?

  Max. velikostí upnutého nože  
  Výkonem motoru  
  Největším oběžným průměrem a vzdáleností mezi hroty

4.  Revolverová hlava revolverových soustruhů se používá k:

  K upínání materiálu  
  K upnutí několika nástrojů  
  K upnutí nože

5.  Soustruh můžeme rozdělit na 5 různých skupin:

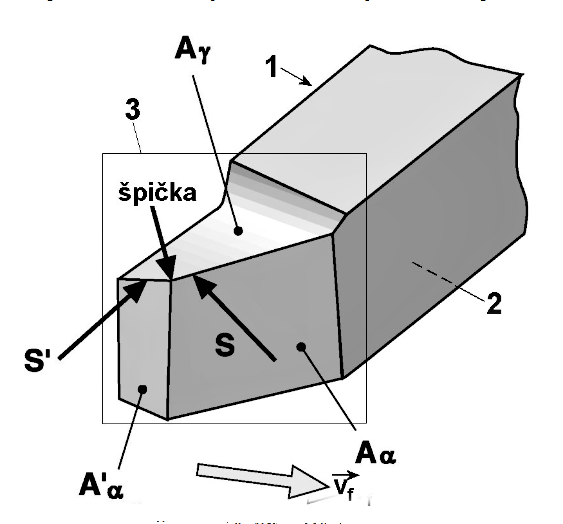
  Lože soustruhu, vřeteník, posuvové ústrojí, suport, koník  
  Vřeteno, koník, lože soustruhu, posuvové ústrojí, převodovka  
  Koník, převodovka, motor, nožová upínka, lože soustruhu

6.  Z jakého materiálu je vyrobeno lože soustruhu?

  Konstrukční ocel  
  Nástrojová ocel  
  Šedá litina

7.  Jaký je hlavní pohyb na soustruhu?

  Otáčivý  
  Přímočarý  
  Kombinovaný



8.  Na obrázku je soustružnický nůž, přiřaďte k písmenům správné označení částí:

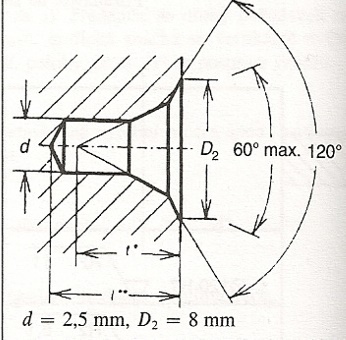
  S - hlavní ostří; Aα - plocha hřbetu; S՛ - vedlejší ostří; Aγ - plocha čela  
  S՛ - vedlejší ostří; Aγ - plocha čela; S - hlavní ostří; Aα - plocha hřbetu  
  Aα - plocha hřbetu; S - hlavní ostří; S՛ - vedlejší ostří; Aγ - plocha čela

9.  Jak značíme a definujeme úhel břitu?

  Značí se δ, úhel mezi hlavním hřbetem nože a tečnou k řezné ploše obrobku  
  Značí se α, úhel mezi čelem nože a tečnou k řezné ploše obrobku  
  Značí se β, úhel svírá hlavní hřbet s čelem nože

10.  Jak nejčastěji upínáme soustružnický nůž?

  Nad osu soustružení  
  Do osy soustružení  
  Pod osu soustružení



11.  Jak se nazývá středící důlek znázorněný na obrázku?

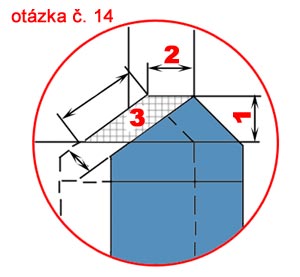
  V ochraně  
  Chráněný  
  Nechráněný

12.  Při soustružení čelních ploch se nůž posunuje:

  Kolmo na osu vřetena  
  Rovnoběžně s osou vřetena  
  Kombinovaně (oba předešlé případy)

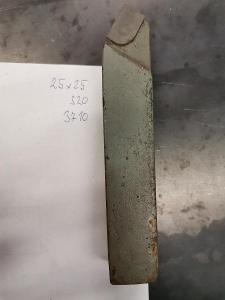
13.  Definujte řeznou rychlost

  Posuv nástroje při 1 otáčce v mm  
  Otáčky za jednotku času  
  Dráha nástroje po obrobku za jednotku času



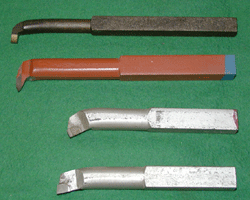
14.  Na obrázku je detail nože, doplňte místo čísel název a označení:

  1 - t - hloubka řezu, 2 - s - posuv, 3 - f - průřez třísky  
  1 - a - tloušťka třísky, 2 - b - šířka třísky, 3 - t - hloubka řezu  
  1 - t - průřez třísky, 2 - a - hloubka řezu, 3 - f - průřez třísky

[](https://www.google.com/url?sa=i&url=https://aukro.cz/hrubovaci-dokoncovaci-nuz-drzak-platku-s-vymennym-platkem-new-6934094779&psig=AOvVaw3Scf4lADaMwQaGhTkxGn0M&ust=1584777074307000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCMiDr-bIqOgCFQAAAAAdAAAAABAE)

15.  Na obrázku je soustružnický nůž, určete typ obrábění s tímto nožem:

  Hrubování  
  Soustružení na čisto  
  Jiné

**1**[](https://www.google.com/url?sa=i&url=https://www.osu.cz/dokumenty/proportal/pdf/kpv/soustruzeni/lekce10.htm&psig=AOvVaw1MiuuY3r7UGSZAX78tueBN&ust=1584777304306000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCKC04dPJqOgCFQAAAAAdAAAAABAD)

16.  Na obrázku vidíte 4 různé vnitřní nože, pojmenujte je:

  1 - rohový, 2 - uběrací, 3 - závitový, 4 - zápichový  
  1 - zápichový, 2 - uběrací, 3 - rohový, 4 - závitový  
  1 - uběrací, 2 - závitový, 3 - zápichový, 4 - rohový

Vaše jméno:      
  
  Zobrazit správné odpovědi

Konec formuláře

[nahlikp@sousvitavy.cz](mailto:nahlikp@sousvitavy.cz)