

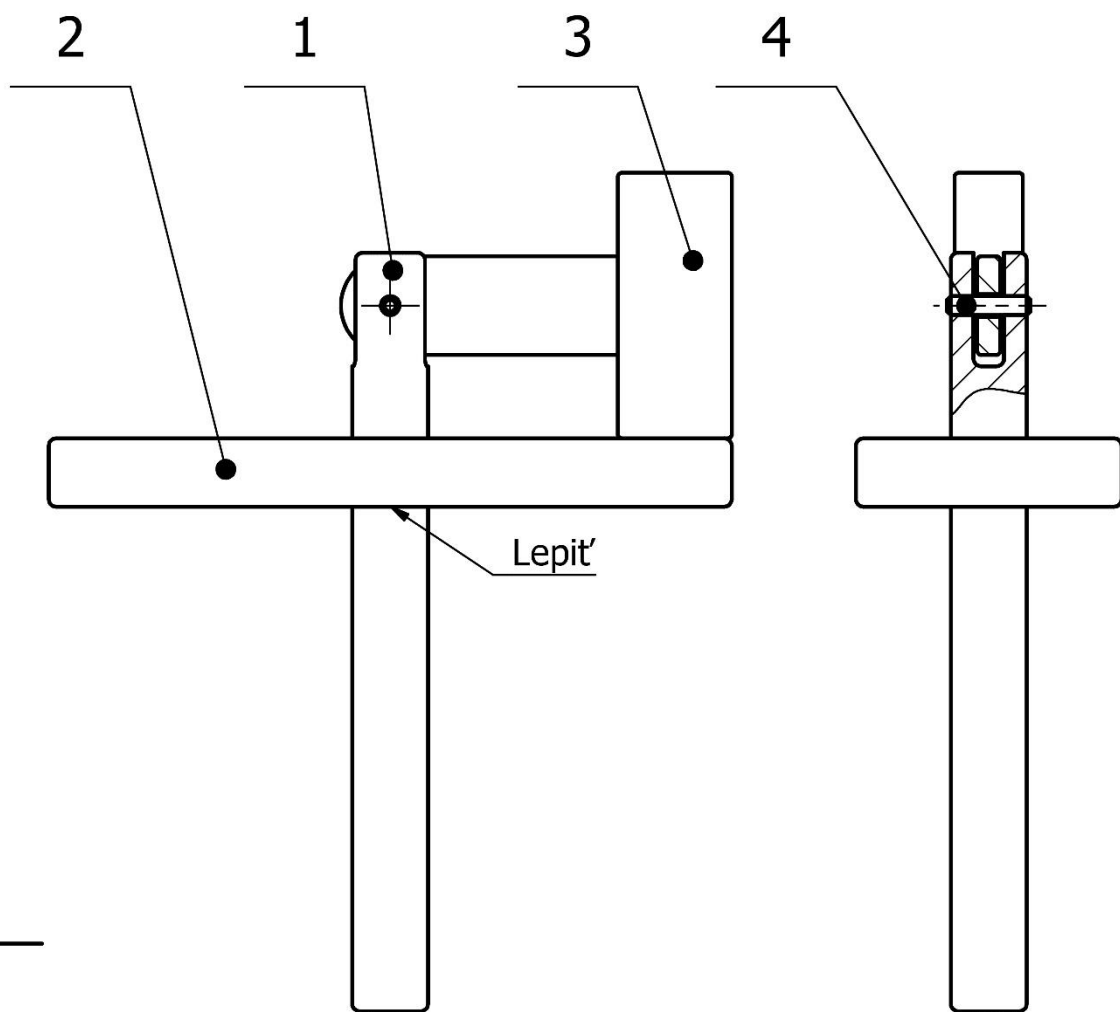
SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY
TECHNICKÁ OLYMPIÁDA
9. ročník, školský rok 2018/2019
Okresné kolo
Zadanie praktickej časti, kategória A

Zadanie úlohy:

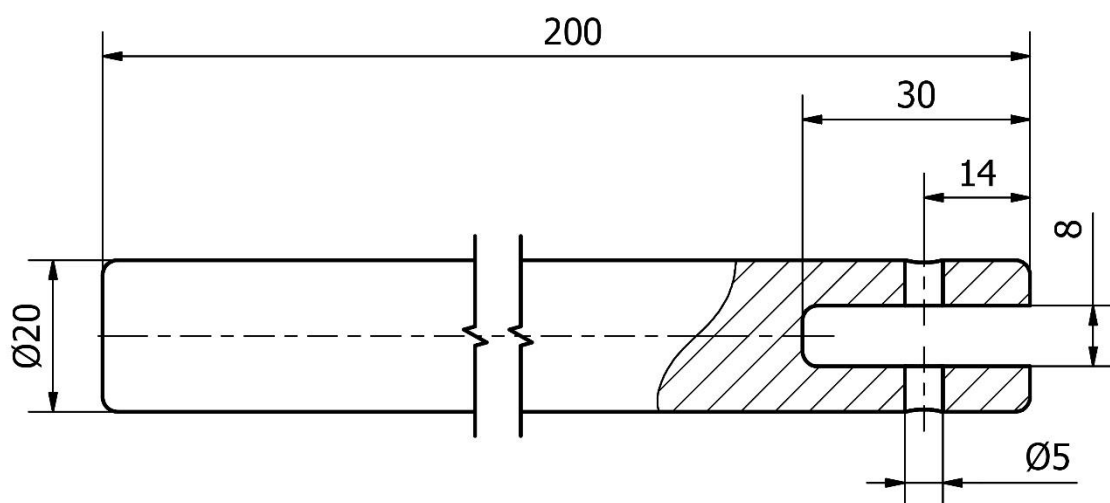
Podľa priložených obrázkov z pripraveného materiálu, pomocou nástrojov a náradia zhotovte - „Klepkáč“. Skladá sa z troch hlavných drevených častí, ktoré je potrebné pomocou nástrojov zhotoviť a upraviť tak, ako je to na priložených obrázkoch a výkresoch. **Časť výrobku „kladivko“ je zhotovené rezaním z jedného kusa materiálu.** Počas práce pracujte opatrne a bezpečne. Súčasťou hodnotenia výrobku je aj jeho **funkčnosť**.



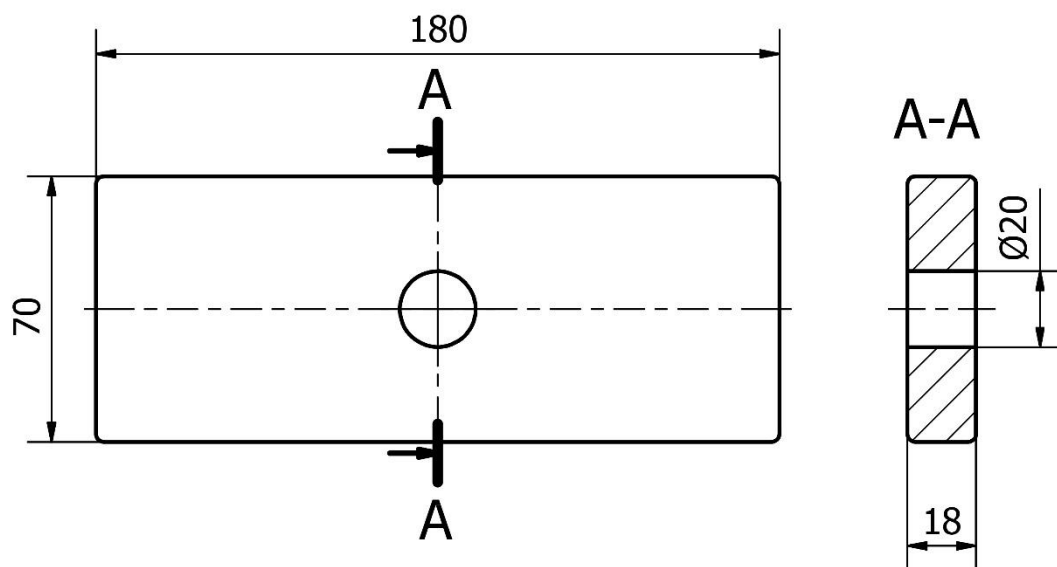
Obrázok Pohľad na Klepkáč



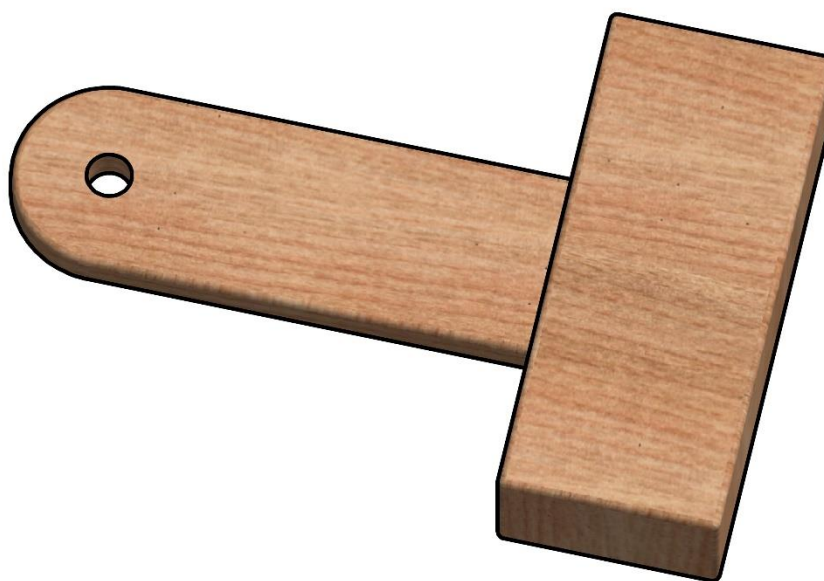
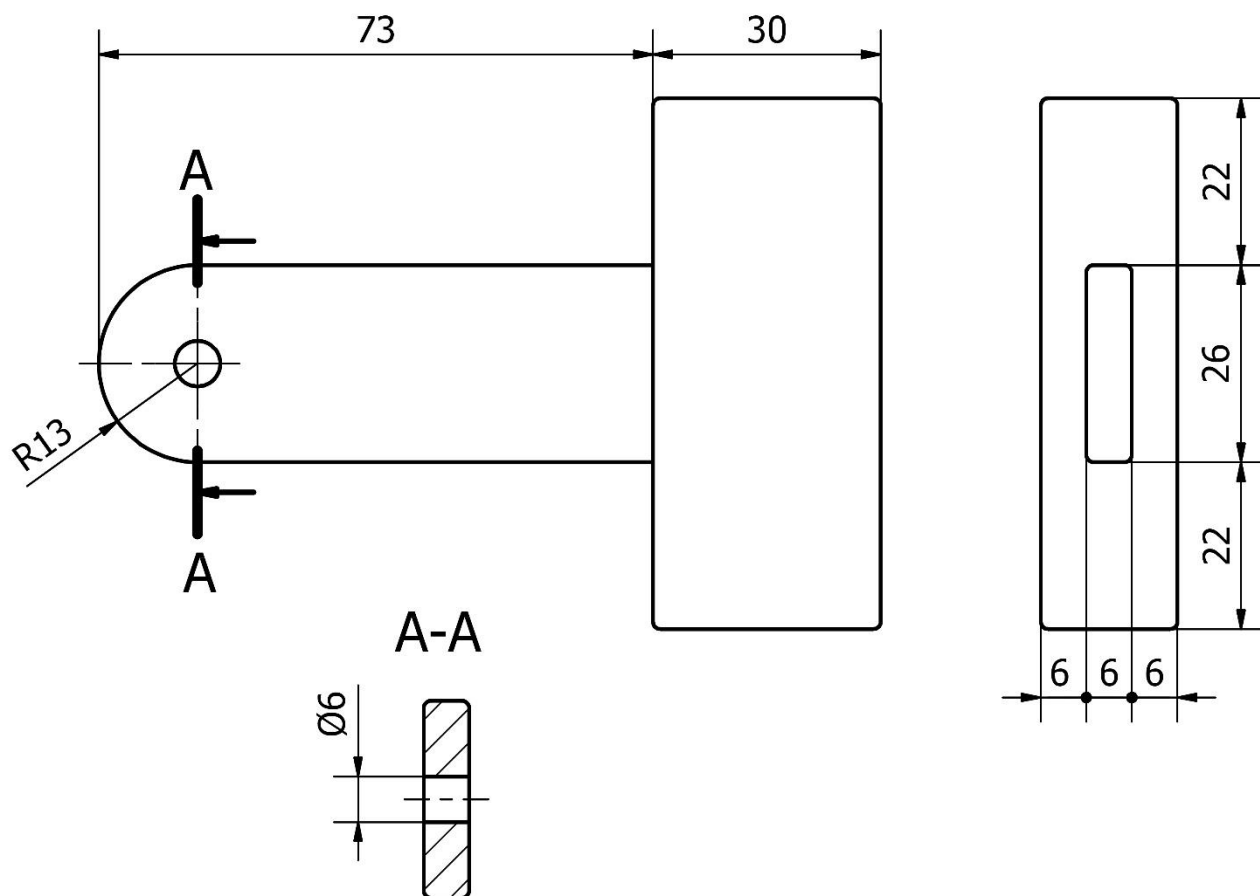
4	Kolík	Ø5 - 20	Drevo	1
3	Kladivko	70 x 103 - 18	Drevo	1
2	Narážacia doska	70 x 180 - 18	Drevo	1
1	Rukoväť	Ø20 - 200	Drevo	1
POL.	NÁZOV	ROZMER	MATERIÁL	MNOŽ.
Metóda premietania	Mierka	Názov	Materiál	Číslo výkresu
	1:2	Klepkáč		00
Vyhotovil	Polovýrobok		Typ dokumentu	
J. Litecká			Výkres zostavy	

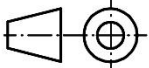


Metóda premietania	Mierka	Názov	Materiál	Číslo výkresu
	1:1	Rukoväť	Drevo	00-01
Vyhotovil	Polovýrobok		Typ dokumentu	
J. Litecká	Ø20 - 200		Výkres súčiastky	



Metóda premietania	Mierka	Názov	Materiál	Číslo výkresu
	1:2	Narážacia doska	Drevo	00-02
Vyhotovil		Polovýrobok	Typ dokumentu	
J. Litecká		70 x 180 - 18	Výkres súčiastky	



Metóda premietania 	Mierka 1:1	Názov Kladivko	Materiál Drevo	Číslo výkresu 00-03
Vyhotovil J. Litecká		Polovýrobok 70 x 103 - 18	Typ dokumentu Výkres súčiastky	

Materiál – polotovary (rozpis pre dvojicu žiakov):

- | | |
|--|------|
| ▪ smreková lata š 70 mm x h 18 mm x d 350 mm | 1 ks |
| ▪ smreková guľatinka priemeru 20 mm x d 200 mm | 1 ks |
| ▪ drevený spojovací kolík priemeru 5 mm | 1 ks |

Nástroje, náradie a pomôcky:

- | | |
|--|------|
| ✓ pracovný stôl so zverákom (zámočnícky, hoblica) | 1 ks |
| ✓ rysovacie pomôcky (stolársky skladací meter, ceruza, uholník) | 1 ks |
| ✓ píłka na drevo – čapovka /chvostovka/ | 1 ks |
| ✓ rašpľa na drevo - polkruhová (plochá), | 1 ks |
| ✓ stolárske dláto 6 mm | 1 ks |
| ✓ kyjanica (zámočnícke kladivo) | 1 ks |
| ✓ pilník plochý | 1 ks |
| ✓ ručná mechanická vŕtačka a kolovrátok | 1 ks |
| ✓ skrutkovitý vrták s priemerom 5 mm (resp. vrták do kolovrátko) | 1 ks |
| ✓ špirálovitý vrták s priemerom 20 mm | 1 ks |
| ✓ lepidlo na drevo disperzné | 1 ks |
| ✓ pomôcky na lepenie (štetec, handrička) | 1 ks |
| ✓ brúsny papier zrnitosti 100 | 1 ks |

Časový limit na zhotovenie výrobku: 90 minút

Technická olympiáda, 9. ročník, okresné kolo, školský rok 2018/2019,

Autor úlohy: PaedDr. Jaroslav Šoltés, PhD.

Recenzent: Mgr. Ján Širka, PhD.

Preklad:

doc. PhDr. Zoltán Pomšár, PhD.

Vydal:

IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2018