

SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY

TECHNICKÁ OLYMPIÁDA

9. ročník, školský rok 2018/2019

Okresné kolo

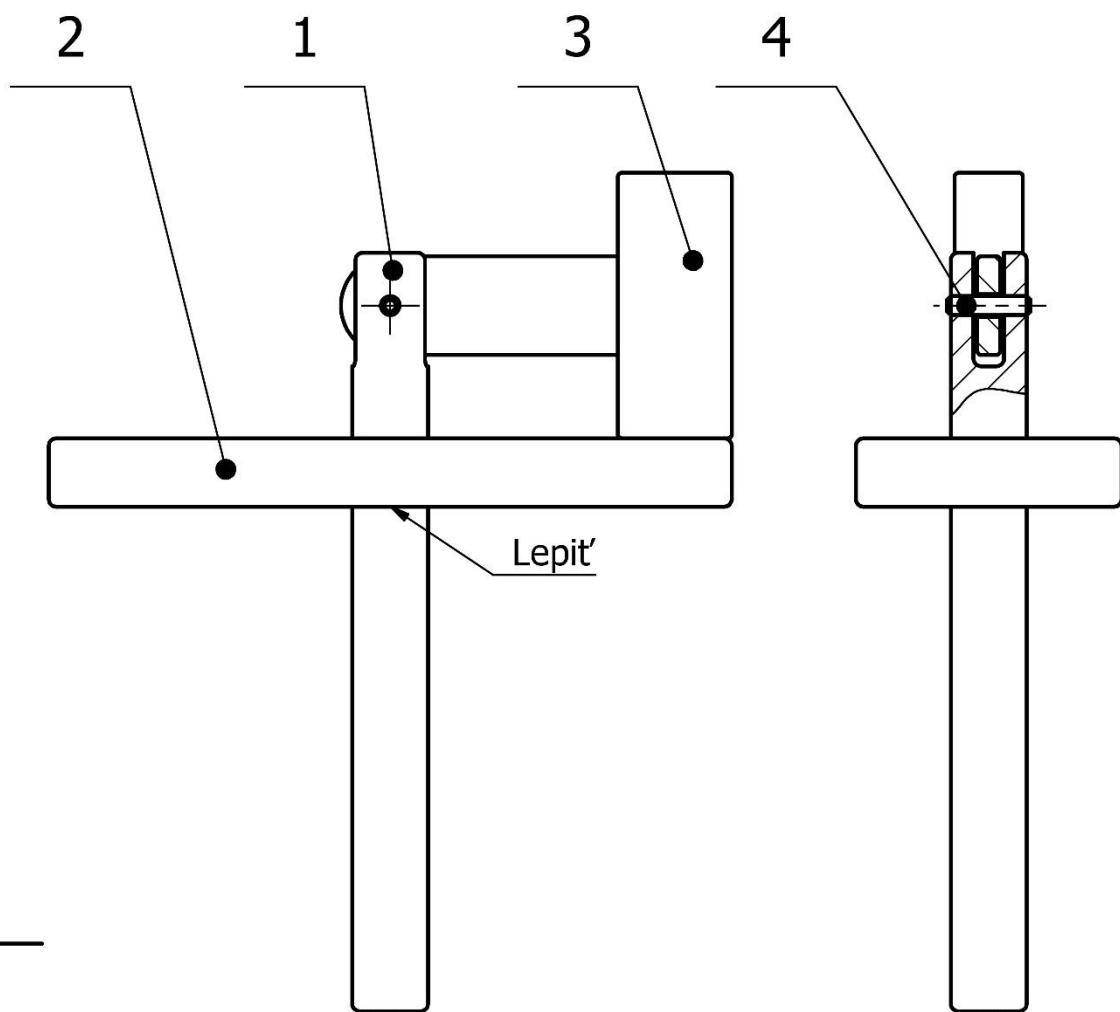
Zadanie praktickej časti, kategória A

Feladvány:

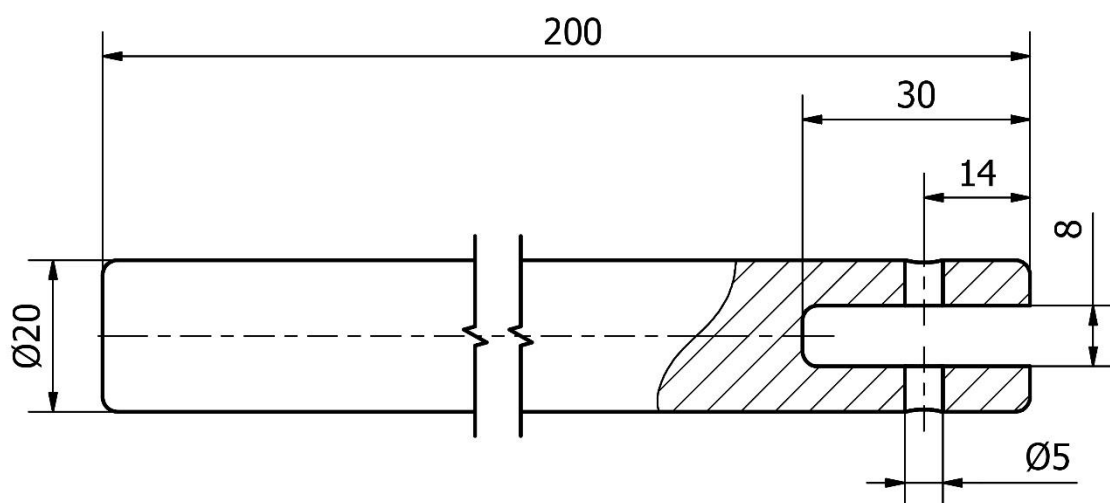
A mellékelt képek szerint, az előkészített anyagokból a mellékelt szerszámok és eszközök segítségével készítsetek egy - "Kopogtatót". A készítmény három fő fa alkatrészből készül, amelyeket a mellékelt szerszámokkal úgy kell megmunkálni amint azt mellékelt képek és rajzok ábrázolják. A kalapácsrész egy anyagdarabból készül darabolással. A munka végzés során gondosan ügyelj a biztonságra. Az értékelés fontos részét képezi az elkészített tárgy működőképessége.



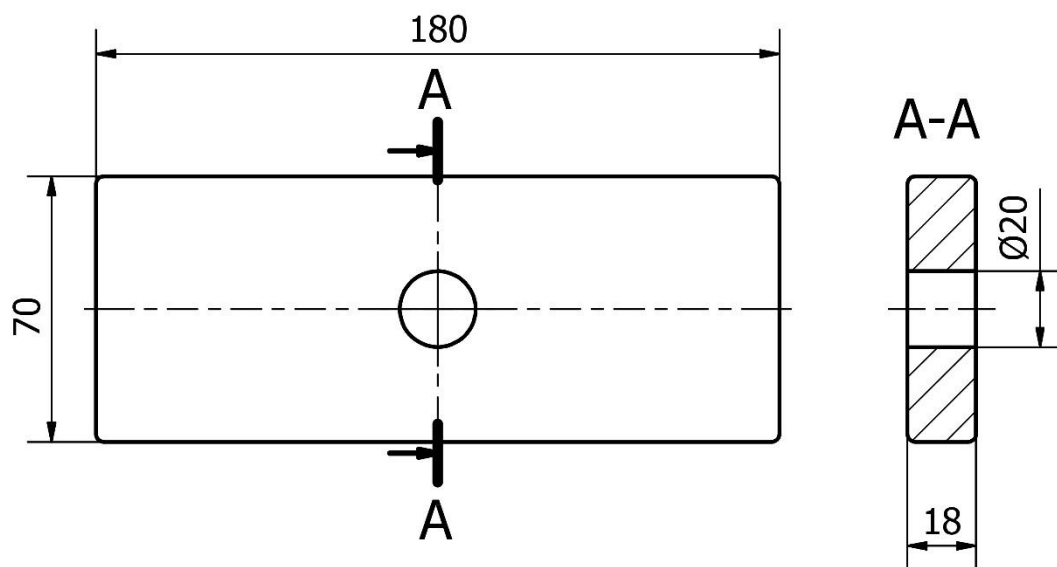
A kész Kopogtató képe



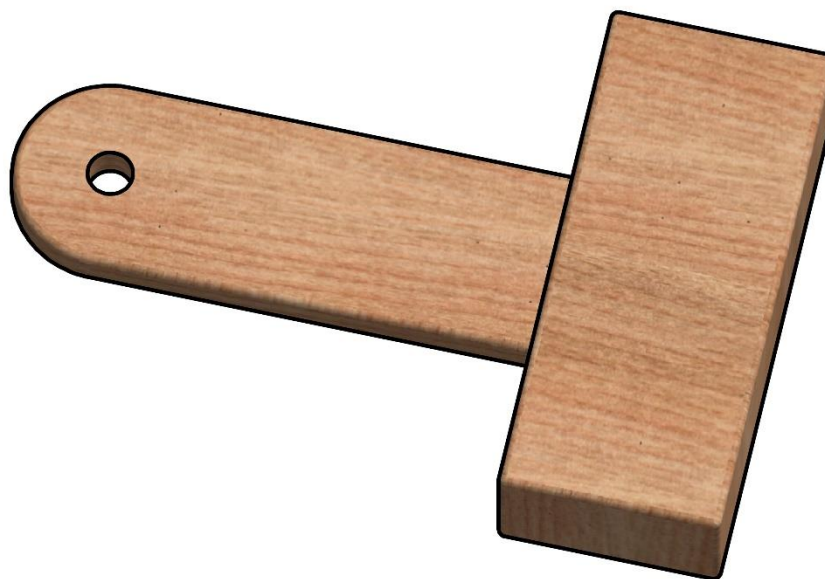
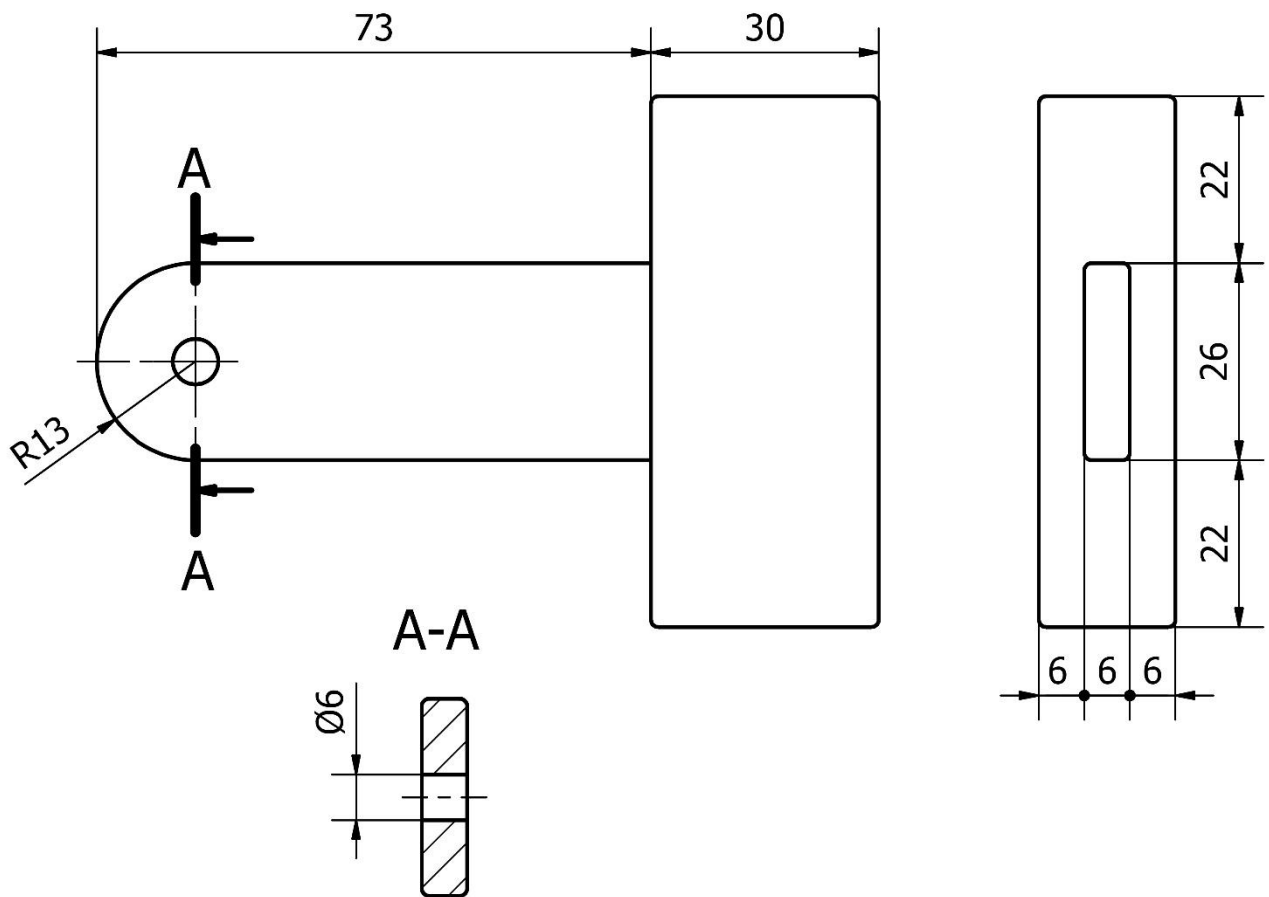
4	Kolík	Ø5 - 20	Drevo	1
3	Kladivko	70 x 103 - 18	Drevo	1
2	Narážacia doska	70 x 180 - 18	Drevo	1
1	Rukoväť	Ø20 - 200	Drevo	1
POL.	NÁZOV	ROZMER	MATERIÁL	MNOŽ.
Metóda premietania	Mierka	Názov	Materiál	Číslo výkresu
	1:2	Klepkáč		00
Vyhotovil	Polovýrobok		Typ dokumentu	
J. Litecká			Výkres zostavy	

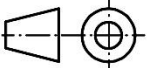


Metóda premietania	Mierka	Názov	Materiál	Číslo výkresu
	1:1	Rukoväť	Drevo	00-01
Vyhotovil	Polovýrobok		Typ dokumentu	
J. Litecká	Ø20 - 200		Výkres súčiastky	



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	

Anyagok – félkész áruk (szétírás egy diákpáros számára):

- | | |
|---|------|
| ▪ Lucfenyő lécsz, 70 mm x vas. 18 mm x h 350 mm | 1 db |
| ▪ 20 mm átmérőjű és 200 mm hosszú lucfenyő gömbfa | 1 db |
| ▪ 5 mm átmérőjű köldökcsap (tipni) | 1 db |

Szerszámok, eszközök és segédeszközök:

- | | |
|---|------|
| ✓ satuval ellátott munkaasztal (lakatosasztal, gyalupad) | 1 db |
| ✓ rajzeszközök (asztalos összecsukszó méter, ceruza, derékszög) | 1 db |
| ✓ fáfűrész - rókafarkfűrész, (csapozó fűrész) | 1 db |
| ✓ faráspoly - félgömbölyű (lapos), | 1 db |
| ✓ véső 6 mm | 1 db |
| ✓ kyjanica (záró kalapács) | 1 db |
| ✓ kézi mechanikus fúró és furdancs | 1 db |
| ✓ 5 mm átmérőjű csigafúró (esetleg fúró a furdancsba) | 1 db |
| ✓ 20 mm átmérőjű spirálfúró | 1 db |
| ✓ diszperz faragasztó | 1 db |
| ✓ segédeszközök ragasztáshoz (ecset, kis rongy) | 1 db |
| ✓ 100 szemcsézetű dörzspapír | 1 db |

Az elkészítésre szánt idő: 90 perc

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