

SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY

TECHNICKÁ OLYMPIÁDA

5. ročník, školský rok 2014/2015

Okresné kolo

Zadanie praktickej časti, kategória A

A tanuló kódszáma:

Alapiskola :

Pontszám:

Feladvány:

Műszaki vázlatrajz alapján az előkészített anyagból , szerszámok és segédeszközök segítségével készíts egy „ Villáskulcs tartót“.

Útmutatás a tanulók számára:

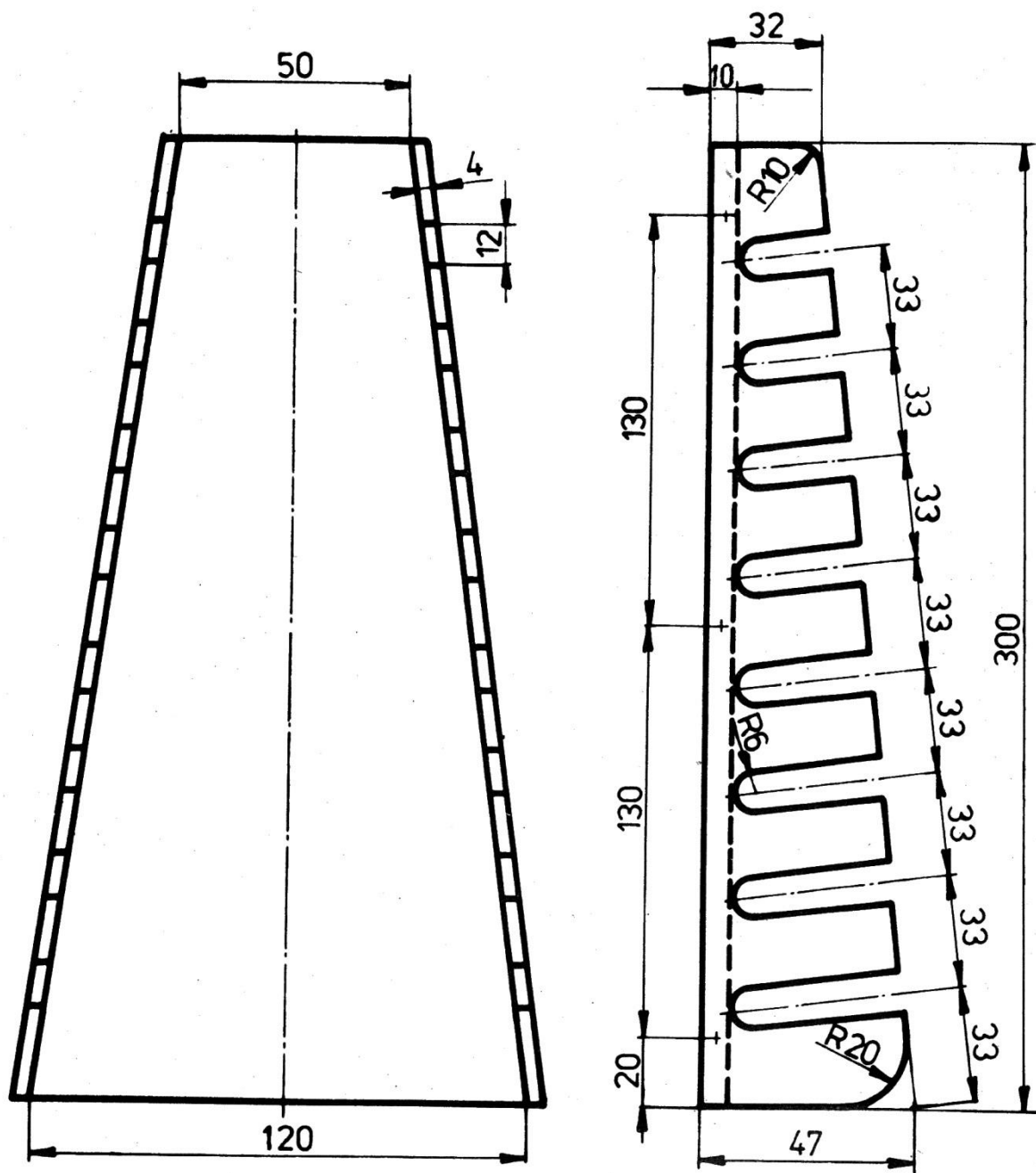
A tanulók az előkészített fémlemezre rárajzolják a készítmény méreteit és pontozó segítségével megjelölik a lyukak kifúrásának helyét és a lyukakat fúróval kifúrják a szegek számára. Lemezvágo olló segítségével a fémlmezről /pléh/ kivágják a megfelelő részeket, keresztvágó alkalmazásával kiszabják és reszelővel eldolgozzák. Ceruzával megjelöljük a falécet, azt azután megfelelő szerszámokkal megdolgozzák és a kész alaplap alátéthez szegekkel odaerősítik a készítmény fémlemez részeit.

A gyakorlati rész értékelésének alap kritériumai:

- | | |
|---|-------------|
| • a méretek betartása | 0 - 50 pont |
| • a munkamenet egyes lépéseinek helyes végrehajtása | 0 – 30 pont |
| • A villáskulcstartó kivitelezésének minősége | 0 - 20 pont |

Anyag, szerszámok és segédeszközök (egy diákpáros számára)

- | | |
|--|-------|
| • 120 mm x 350 mm x 10 mm lucfenyő lécs | 1 drb |
| • 1,4 * 20, épületszög | 6 drb |
| • 0,55 * 50 – 300 mm, horganyozott fémlemez | 2 drb |
| • Gyalupad, ill. satuval ellátott lakatos asztal, | |
| • rajztű | |
| • lemezvágó olló (pléhníró olló), | |
| • pontozó, | |
| • Ø 2 mm, fémfúró | |
| • 300 mm acél mérőlécs, | |
| • fémlemez keresztvágó, | |
| • fém reszelő, kör - és téglalap keresztmetszetű , | |
| • fafűrész – rókafarkfűrész , | |
| • faráspoly – fél gömbölyű , lapos, | |
| • dörzspapír 100 (100*100), | |



Časový limit na zhotovenie výrobku: 90 minút

Technická olympiáda, 5. ročník, okresné kolo, školský rok 2014/2015

Autori úlohy: Ing. Juliána Litecká, PhD., doc. Ing. Milan Bernát, PhD.
Recenzenti: Mgr. Ján Šírka, PhD., doc. PaedDr. Danka Lukáčová, PhD.
Preklad: doc. PaedDr. Zoltán Pomšár, PhD.
Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2015;