

65. ŠKOLSKO / KLUPSKO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA

Školska godina 2022. / 2023.

Upute za vrednovanje izrade i predstavljanja tehničke tvorevine

Strojarske konstrukcije - 7. razred

Tema: Spremnik s postoljem

Nositelj teme: Josip Funarić, dipl.ing.

1. Upute za vrednovanje izrade tehničke tvorevine

Učenica / učenik mogu ostvariti najviše 50 bodova

Rb.	Element vrednovanja	Bodovi
1.	Pravilna organizacija i urednost radnog mjesta	0 - 5
2.	Pravilno rukovanje priborom i alatom	0 - 5
3.	Poz.1 - točnost i preciznost ocrtavanja i bušenja - svaka rupa 2 boda	0 - 8
4.	Poz.2 - točnost i preciznost ocrtavanja i bušenja - svaka rupa 2 boda, ocrtavanje za postavljanje cijevi 2 boda	0 - 10
5.	Preciznost, urednost postavljanja i lijepljenja poz.3 - cijev je jednako udaljena od svakog bočnog ruba 4 boda, urednost lijepljenja cijevi 4 boda	0 - 8
6.	Sastav i montaža pozicija u sklop - ručnim okretanjem na bočne stranice poz.1 i 2 oslonjene su na podlogu 4 boda, cijev je okomita 3 boda	0 - 7
7.	Ispitivanje funkcionalnosti tehničke tvorevine - ulijevanjem vode ispituje se nepropusnost spremnika - potpuna nepropusnost 7 bodova	0 - 7
Ukupno za izradu tehničke tvorevine		do 50

2. Upute za vrednovanje predstavljanja tehničke tvorevine

Učenica / učenik mogu ostvariti najviše 10 bodova

Rb.	Element vrednovanja	Bodovi
1.	Sigurnost u izražavanju	0 - 1
2.	Ispravnost tehničkog izražavanja	0 - 1
3.	Obrazlaganje funkcionalnosti tehničke tvorevine	0 - 2
4.	Primjena tehničke tvorevine	0 - 2
5.	Opis postupka izrade tehničke tvorevine	0 - 2
6.	Navedeni materijali, alati, pribor i strojevi prilikom izrade tehničke tvorevine	0 - 2
Ukupno za predstavljanje tehničke tvorevine		do 10