

65. ŽUPANIJSKO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA

Školska godina 2022. / 2023.

Upute za vrednovanje izrade i predstavljanja tehničke tvorevine

Strojarske konstrukcije - 7. razred

Tema: Obujmica 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.	Pravilno rukovanje priborom i alatom, organizacija i urednost radnog mjesta	0 - 3
2.	Preciznost ocrtavanja poz.3 - ocrtavanje po cijeloj dužini 1 bod, ocrtano po simetrali 1 bod	0 - 2
3.	Preciznost ocrtavanja i bušenja poz.2 (2 rupe) - svaka rupa točno ocrtana i izbušena 2 boda	0 - 4
4.	Preciznost ocrtavanja i bušenja rupa poz.7 (4 rupe/kom.) - 2 kom. ukupno 8 rupa- svaka rupa točno ocrtana i izbušena 2 boda	0 - 16
5.	Preciznost ocrtavanja i savijanja poz.7 (4 savijanja/kom.) - 2 kom. Ukupno 8 savijanja - svako ocrtavanje i savijanje pod pravim kutom 1+1 bod	0 - 16
6.	Preciznost zakivanja poz.7 - 2 kom. - svak zakovica čvrsto spojena 1 bod	0 - 2
6.	Sastav i montaža pozicija u sklop - spoj postolja i obujmice čvrst 1 bod, obujmica okomito u odnosu na postolje 1 bod, razmak na vrhu u osi 1 bod	0 - 3
7.	Ispitivanje funkcionalnosti tehničke tvorevine - cijev čvrsto stoji bez pomicanja 2 boda, na bočnim stranicama obujmice nema zračnosti do cijevi 2 bod	0 - 4
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