

67. ŽUPANIJSKO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA

Školska godina 2024. / 2025.

Upute za vrednovanje izrade i predstavljanja tehničke tvorevine

Strojarske konstrukcije - 7. razred

Tema: Kanalice s Arhimedovim vijkom

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.	Preciznost ocrtavanja i bušenja poz.1 - svako precizno ocrtavanje na valjku (7) - 1 bod, svaki precizan provrt (4) - 1 bod	0 - 11
2.	Preciznost savijanja žice poz.2 - svako savijanje spirale po ocrtanim točkama - ukupno 6 savijanja - svako 1 bod	0 - 6
3.	Preciznost ocrtavanja, rezanja, ukrajanja i bušenja poz.3. - bočna, horizontalna stranica x4 (8), ocrtavanje rupa (2), bušenje rupa (2) - u () bodovi	0 - 12
4.	Preciznost ocrtavanja, rezanja, savijanja i bušenja poz.4.- 2 kom. - na 1 pločici - ukrajanje 2/4 mm (2), ocrtavanje 2 rupe (2), savijanje (1)-u () bodovi	0 - 10
5.	Preciznost, urednost, točnost zakivanja - zakovica čvrsto stoji i spaja pozicije - svaka zakovica 1 bod	0 - 2
6.	Preciznost, urednost, točnost sastavljanja i montaže - svaka pozicija 1 - 4 koja je postavljena u sklop prema nacrtu - 1 bod, vijak 3x12 i luster kuka postavljeni na način da sklop funkcionira - 2 boda	0 - 6
7.	Ispitivanje funkcionalnosti tehničke tvorevine - svaka kuglica ravnomjerno se kreće po valjku	0 - 3
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

