



**Integrovaná střední škola technická Benešov**  
Černoletská 1997, 256 01 Benešov

Počet listů : 3  
list č. :1

# **MATURITNÍ PRÁCE**

**E 4 K**

**2019 - 2023**

**Regulátor pro DC motorky**

## **HODNOCENÍ MATURITNÍ PRÁCE**

- list č. 1 Titulní strana
- list č. 2 Způsob hodnocení
- list č. 3 Hodnotící tabulka

Schválil : VUOV Ptáček František

Vypracoval : UOV Dřízal Jiří

## ZPŮSOB HODNOCENÍ MATURITNÍ PRÁCE

### 1. Funkčnost zařízení - max.400 bodů

- oživení na 1.pokus 400 bodů
- oživení na 2.pokus 300 bodů

### 2. Dodržení konstrukčních požadavků - max. 200 bodů

Nedodržení požadavků:

- rozteče součástek - 30 bodů
- umístění vývodů - 70 bodů
- zesílené spoje - 50 bodů
- spoj po hraně desky - 50 bodů
- mechanické provedení desky (viz list č.3) - 70 bodů

### 3. Mechanické provedení - max. 250 bodů

Kresba spojů:

- podleptaný spoj - 20 bodů
- chybí spoj - 50 bodů
- nevzhledná kresba - 30 bodů

Pájení:

- proteklý cín - 20 bodů
- rozteklý cín - 20 bodů
- nedokonalý spoj - 70 bodů

Umístění součástek:

- součástka mimo osy - 20 bodů
- překrývající se součástky - 70 bodů
- propojka pod součástkou - 50 bodů
- nevhodné vedení propojek - 30 bodů
- prohozené vývody tranzistoru - 70 bodů
- nezastřižené vývody - 20 bodů
- součástka nad deskou - 20 bodů
- součástka mimo desku - 70 bodů

### 4. Měření a nastavování - max. 100 bodů

### 5. Dodržování BOZP - max. 50 bodů

<b>Celkové hodnocení :</b>	940 - 1000 bodů	výborná
	850 - 939 bodů	chvalitebná
	650 - 849 bodů	dobrá
	400 - 649 bodů	dostatečná
	399 a méně	nedostatečná

pozn.:

- a) v případě **neoživení** výrobku žákem bude výsledná známka **nedostatečná**  
 c) čas pro opravu je limitován 20-ti minutami. Překročení této doby je považováno jako další pokus.

13. 4. 2023

*Signature*

**HODNOCENÍ MATURITNÍ PRÁCE**

Třída E4K 2019 - 2023

č.	Jméno	přidělené body					celkem bodů	výsledná známka
		funkčnost	konstr. požadavky	mech. provedení	měření, nastavování	dodržování BOZP		
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

Hodnocení provedli :

VUOV Ptáček František  
UOV Dřízal Jiří  
UOV Šobíšek Marek

V Benešově dne :