



Integrovaná střední škola technická Benešov  
Černoletská 1997, 256 01 Benešov

Počet listů : 3  
list č. :1

# MATURITNÍ PRÁCE

## E 4 K

## 2024

### 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 |
| - nevhledná 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 |
| - nezastřížené 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.

**HODNOCENÍ MATURITNÍ PRÁCE**

Třída E4K 2024 (jarní termín)

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 :