


Střední odborná škola Josefa Sousedíka Vsetín	
TÉMATÁ K ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠCE	
ELEKTROTECHNIKA A ELEKTRONIKA – TÉMA č. 1 - 20	
Školní rok:	2023/2024
Kód a obor vzdělání:	39-41-L/01 Autotronik
Ve Vsetíně dne:	1. září 2023

1. Základní elektrické veličiny, zdroje, rezistory
2. Kirchhoffovy zákony, kondenzátor, cívka, impedance
3. Elektromagnetismus
4. Elektřina a bezpečnost.
5. Transformátory.
6. Motory
7. Alternátory a dynamo
8. Spouštěče
9. Zapalování
10. Polovodiče, diody
11. Tranzistory
12. Usměrňovače
13. Číslicová technika.
14. Přenosová technika, rozhlasový a televizní přenosový řetězec.
15. Zesilovače, oscilátory a směšovače
16. Zdroje elektrické energie v motorovém vozidle
17. Vodiče, pojistky, rušení. radionavigace.
18. Elektroakustika
19. Elektroakustické přístroje
20. Vznik, vlastností a příjem elektromagnetických vln.

Střední odborná škola
Josefa Sousedíka Vsetín
11

Schválil:  Mgr. Marek Wandrol
ředitel školy


Vypracoval: Ing. Antonín Grund