



**Střední odborná škola energetická a stavební,
Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola,
Chomutov, příspěvková organizace**

Na Průhoně 4800, 430 03 Chomutov

Telefon: +420 474 471 111

ID DS d2k34p5

Email: info@esoz.cz

PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY

obor vzdělání:

RVP: 26 – 41 – L/01 Mechanik elektrotechnik, ŠVP: Mechanik elektronik

Předmět: Elektronika a Automatické řízení

Období: jarní a podzimní období 2020

Forma: ústní zkouška

Témata:

1. Zdroje stejnosměrného napětí.
2. Zesilovače.
3. Střídavé vícestupňové zesilovače a operační zesilovače.
4. Oscilátory.
5. Impulsové obvody.
6. Modulace.
7. Šíření elektromagnetického vlnění, antény.
8. Vysokofrekvenční vedení.
9. Optická přenosová trasa.
10. Elektroakustické měniče.
11. Záznam zvuku.
12. Rozhlasový vysílač s AM a FM.
13. Rozhlasový přijímač.
14. Televizní přenos.
15. Televizní přijímač.
16. Záznam obrazu.
17. Vysílací technika.
18. Vícenásobné využití přenosových cest.
19. Telekomunikační síť.
20. Síť GSM.
21. Regulační obvody.
22. Automatizační prostředky.
23. Snímače polohy.
24. Snímače tlaku a průtoku.
25. Snímače hladiny a teploty.
26. Regulátory a regulované soustavy.
27. Řídící a akční členy.
28. Vyšetřování regulačních obvodů.
29. Průmyslové roboty a manipulátory.
30. Diagnostika a spolehlivost řídicích systémů.

Zpracoval: Bc. Evžen Snášel

Schválil: Mgr. Jan Mareš, MBA, ředitel školy

Datum: 25. 9. 2019

Podpis: