



Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, 823 75 Bratislava

TÉMY

TEORETICKEJ ČASTI ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

podľa vyhlášky č. 224/2022 Z. z.

Ministerstva školstva, výskumu, vývoja a mládeže Slovenskej republiky o strednej škole

v školskom roku: 2023/2024

pre študijný odbor

2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

1. Konštrukcia chladiaceho zariadenia

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:
chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, odborný výcvik

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

2. Manometrický mostík

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:
chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, odborný výcvik

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

3. Elektronická riadiaca jednotka chladiacich zariadení

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, elektronika, základy elektrotechniky, ekonomika, odborný výcvik

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

4. Technológie kompresorov

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, odborná spôsobilosť v elektrotechnike, základy elektrotechniky, odborný výcvik

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

5. Chladiace zariadenia, elektrické siete

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, odborná spôsobilosť v elektrotechnike, elektronika, odborný výcvik

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – t e o r e t i c k á č a s ť o d b o r n ý c h p r e d m e t o v

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

6. Typy tepelných čerpadiel

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, odborná spôsobilosť v elektrotechnike, odborný výcvik

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

7. Kontrola únikov chladiva

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, odborná spôsobilosť v elektrotechnike, ekonomika, odborný výcvik

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

8. Kondenzát v chladiacich systémoch, výkon elektrického prúdu

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, základy elektrotechniky, odborný výcvik

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

9. Chladiace systémy, spracovanie a prezentácia údajov

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, informatika, elektrické meranie a regulácia, základy elektrotechniky, odborný výcvik

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – t e o r e t i c k á č a s ť o d b o r n ý c h p r e d m e t o v

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

10. Poruchy v chladiacich systémoch

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, elektrické meranie a regulácia, základy elektrotechniky, odborný výcvik

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

11. Transformátor a jeho použitie v chladiacich zariadeniach

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, elektrotechnika v odbore, odborný výcvik

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

12. Kondenzát v chladiacich systémoch

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, odborná spôsobilosť v elektrotechnike, odborný výcvik

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

13. Pohony kompresorovo a motor – kompresor

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, odborná spôsobilosť v elektrotechnike, odborný výcvik

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – t e o r e t i c k á č a s ť o d b o r n ý c h p r e d m e t o v

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

14. Zhodnotenie, recyklácia a regenerácia chladiva

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, základy elektrotechniky, ekonomika, odborný výcvik

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – t e o r e t i c k á č a s ť o d b o r n ý c h p r e d m e t o v

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

15. Motor – kompresor

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, elektronika, odborný výcvik

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – t e o r e t i c k á č a s ť o d b o r n ý c h p r e d m e t o v

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

16. Chladiace zariadenia

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, elektronika, ekonomika, odborný výcvik

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – t e o r e t i c k á č a s ť o d b o r n ý c h p r e d m e t o v

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

17. Klimatizačné zariadenia

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, elektrotechnika v odbore, ekonomika, odborný výcvik

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

18. Klimatizácia

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, elektronika, elektrické meranie a regulácia, ekonomika, odborný výcvik

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

19. Tepelná izolácia a potrubia

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, odborná spôsobilosť v elektrotechnike, ekonomika, odborný výcvik

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

20. Chladiace okruhy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, ekonomika, odborný výcvik

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

21. Tepelná izolácia, meranie pasívnych elektronických prvkov

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, elektrické meranie a regulácia, základy elektrotechniky, elektronika, ekonomika, odborný výcvik

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

22. Chladiarenské zariadenia - spotrebiče

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, odborná spôsobilosť v elektrotechnike, ekonomika, odborný výcvik

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

23. Transformátory v klimatizačných zariadeniach

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, odborná spôsobilosť v elektrotechnike, elektrotechnika v odbore, ekonomika, odborný výcvik

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

24. Činnosť klimatizačných zariadení

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, elektrické meranie a regulácia, ekonomika, odborný výcvik

TEORETICKÁ ČASŤ ODBORNEJ ZLOŽKY MATURITNEJ SKÚŠKY

Názov školy: Stredná odborná škola technológií a remesiel, Ivanská cesta 21, Bratislava

Školský rok: 2023/2024

Ústna maturitná skúška – teoretická časť odborných predmetov

Študijný odbor: 2697 K mechanik elektrotechnik chladiacich a klimatizačných zariadení

Názov témy:

25. Nové spôsoby diagnostiky chladiacich systémov

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

chladenie a klimatizácia, materiály a technológia, elektrické meranie a regulácia, informatika, odborná spôsobilosť v elektrotechnike, ekonomika, odborný výcvik