



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

2414 L 01 STROJÁRSTVO - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a 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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

1. Licovanie

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax

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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

2. Skrutkové spoje

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax

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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

3. Hriadele

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax

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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

4. Klinové spoje

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax

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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

5. Perové spoje

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax

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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

6. Ložiská

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax

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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

7. Nerozoberateľné spojenia

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax

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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

8. Tlakové spoje

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax

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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

9. Tepelné spracovanie

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax

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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

10. Meranie a kontrola rozmerov

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax

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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

11. Výrobný proces a technická dokumentácia

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax

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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

12. Technológia montáže

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax

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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

13. Vyvažovanie strojových súčiastok, kritické otáčky hriadeľa

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax

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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

14. Prevody ozubenými kolesami

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax

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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

15. Hnacie zariadenie

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax

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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

16. Zvarové spoje

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax

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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

17. Mechanické prevody

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax

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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

18. Výpočet strojových súčiastok v konštrukciách

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax

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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

19. Spoje so silovým stykom

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax

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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

20. Kľukové mechanizmy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax

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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

21. Uloženie hriadeľa

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax

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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

22. Brzdy

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax

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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

23. Skúšky materiálov

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax

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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

24. Technické materiály v strojárstve

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax

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: 2414 L 01 **Strojárstvo** - výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení

Názov témy:

25. Potrubie

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

technológia montáží a opráv, technická mechanika, technické merania, odborná prax