



Súkromná stredná odborná škola s vyučovacím jazykom maďarským

Magyar Tannyelvű Magán Szakközépiskola

Neratovické námestie - Neratovicei tér 1916/16, 929 01 Dunajská Streda

Témy na teoretickú časť odbornej zložky maturitnej skúšky
(tematické zameranie)

Az érettségi szakvizsga elméleti részének témakörei
(tematikai irányultság)

Študijný odbor: **2414 L 01 strojárstvo – výroba, montáž a opravy prístrojov, strojov a zariadení**

Tanulmányi szak: **2414 L01 gépészet – készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése és javítása**

Školský rok/Tanév: **2023/2024**



Súkromná stredná odborná škola s vyučovacím jazykom maďarským

Magyar Tannyelvű Magán Szakközépiskola

Neratovické námestie - Neratovicei tér 1916/16, 929 01 Dunajská Streda

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 1

Názov témy/A téma megnevezése: Montáž a demontáž. Základné jednotky SI systému. Pojem síly. Výrobné linky. Materiály v elektrotechnike. Obstarávanie a skladovanie zásob.

Összeszerelés, szétszerelés. SI rendszer alapegységei. Erő fogalma. Gyártósorok. Anyagok az elektrotechnikában. Készletek beszerzése és raktározása.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekológia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:

(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mechanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 2

Názov témy/A téma megnevezése: Formy organizácie montážnych procesov. Meracie chyby. Moment síly. Výrobné linky. Pojem elektrického napätia a prúdu. Inventúra a inventarizácia.

Szerelési folyamatok alapformái. Mérési hibák. Forgatónyomaték. Gyártórendszerek. Feszültség és áramerősség fogalma. Leltár és leltározás.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekonómia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:

(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mechanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 3

Názov témy/A téma megnevezése: Technické spoje. Výslednica sústavy síl. Základné meracie prístroje. Obrábací subsystém. Materiály v elektrotechnike. Získanie a výber pracovníkov.

Műszaki kötések. Alapmérőműszerek. Erőrendszer eredője. Megmunkáló alrendszer. Elektrotechnikai anyagok. Dolgozók megnyerése, kiválasztása.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:
(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekonómia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:
(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mechanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 4

Názov témy/A téma megnevezése:Hriadele a hriadel'ové spojenia. Meranie tvarov. Ťahové a tlakové namáhanie. Rezací subsystem. Kovové vodiče. Formy odmeňovania.

Műszaki kötések. Alakmérés. Húzó, nyomó igénybevételek. Vágó alrendszer. Fémes vezetők. Alapvető bérformák..

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekonómia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:

(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mehanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 5

Názov témy/A téma megnevezése: Mechanické prevody. Prevodový pomer. Namáhanie na skrut. Typy liniek. Polovodiče. Pracovná zmluva.

Mechanikus hajtások. Áttételi arány. Csavaró igénybevétel. Félvezetők. Munkaszerződés.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekonómia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:

(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mechanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 6

Názov témy/A téma megnevezése:Ložiska. Meranie hustoty. Úlohy kinematiky. Dohl'ad nad linkami. Stavba atómov. Zánik pracovného pomeru.

Csapágnyak. Sűrűség mérése. Mozgástan feladata. Felügyelet a gyártósoron. Munkaviszony megszűnése.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekonómia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:

(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mechanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 7

Názov témy/A téma megnevezése: Hriadel'ové spojky. Ciachovanie. Rovnomerný priamočiary pohyb. Diagnostika v bunkách. Magnetické materiály. Národná banka Slovenska.

Tengelykapcsolók. Kalibrálás. Egyenesvonalú egyenletes mozgás. Cellák diagnostikája. Mágneses anyagok. Szlovák Nemzeti Bank.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekonómia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:

(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mechanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 8

Názov témy/A téma megnevezése: Hriadelové spoje. Meranie zrýchlenia. Newtonové zákony. Manipulačný subsystem. Metódy merenia v elektrotechnike. Banková sústava Slovenska.

Tengelykötések. Gyorsulásmérés. Newton törvényei. Anyagmozgató alrendszer. Szlovák Köztársaság bankrendszere.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:
(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekológia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:
(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mechanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 8

Názov témy/A téma megnevezése: Hriadelové spoje. Meranie zrychlenia. Newtonové zákony. Manipulačný subsystém. Metódy merenia v elektrotechnike. Banková sústava Slovenska.

Tengelykötések. Gyorsulásmérés. Newton törvényei. Anyagmozgató alrendszer. Szlovák Köztársaság bankrendszere.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekonómia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:

(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mechanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 9

Názov témy/A téma megnevezése: Montážné prípravky a pomôcky. Meranie mikrometrom. Druhy namáhaní. Informačný subsystém. Meranie napätia a prúdu. Druhy živnosti.

Szerelési kellékek és segédeszközök. Mérés mikrométerrel. Igénybevételek fajtái. Feszültség és áramerősség mérése. Iparos vállalkozások fajtái.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:
(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekonómia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:
(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mechanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 10

Názov témy/A téma megnevezése: Montážne prípravky a pomôcky. Meranie mikrometrom. Druhy namáhania, trhacia skúška. Informačný subsystém. Meranie prúdu a napätia. Druhy živnosti.

Szerelési kellékek és segédeszközök. Mikrométerrel való mérés. Igénybevételek fajtái, szakítóvizsgálat. Információs alrendszer. Áram és feszültségmérés. Iparos vállalkozások fajtái.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekonómia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:

(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mehanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 11.

Názov témy/A téma megnevezése: Dopravné a manipulačné zariadenia pri opravách. Meranie posuvným meradlom. Základné pojmy a význam kinematiky. Manipulátory a roboty. Meranie ohmového odporu. Obchodné spoločnosti.

Szállító és kezelő berendezések javításoknál. Mérés tolómércével. Kinematika alapfogalmai és jelentősége Manipulátorok és robotok. Ohmos ellenállás mérése. Kereskedelmi társaságok.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekonómia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:

(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mehanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 12

Názov témy/A téma megnevezése: Výtáhy. Meranie tvrdosti. Newtonové zákony v kinematike. Manipulátory. Elektrický výkon a práca. Kroky vzniku podniku.

Felvonók. Keménységmérés. Newton törvényei a mozgásban. Manipulátorok. Elektromos teljesítmény és munka. Vállalat megalakulásának lépései.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekonómia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:

(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mechanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 13

Názov témy/A téma megnevezése: Vyvažovanie. Meranie ozubených kôl. Pacalov, Archimedov, Bernouliho zákon. Roboty. Prvky obvodu jednosmerného prúdu.Členenie podnikov..

Kiegyensúlyozás. Fogaskerekek mérése. Pascal, Archimedes és Bernouli törvényei. Robotok. Egyenáramú áramkör elemei. Vállalatok felosztása..

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekonómia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:

(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mechanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 14.

Názov témy/A téma megnevezése: Hriadele a ich kritické otáčky. Meranie teploty. Význam termodynamiky. Učit'ovací systém robotov. Elektrický odpor. Obchodné banky.

Tengelyek és kritikus fordulatszám. Hőmérséklet mérése. Termodinamika jelentősége. Robotok megfogó szerkezetei. Villamos ellenállás. Kereskedelmi bankok.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekonómia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:

(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mechanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 15

Názov témy/A téma megnevezése: Kľukový mechanizmus. Optické meracie prístroje. Nerovnomerný priamočiary pohyb. Riadiací systém robotov. Kirchoffov zákon. Štátny rozpočet.

Forgattyús mechanizmus. Optikai mérőműszerek. Egyenesvonalú változó mozgás. Kirchof törvénye. Állami költségvetés.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekonómia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:

(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mehanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 16

Názov témy/A téma megnevezése: Skrutkové spoje. Meranie elektrických veličín. Rotačný pohyb. Priemyselné roboty. Paralelné zapojenie odporov. Formy funkcie peňazí.

Csavarkötések. Villamos mennyiségek mérése. Forgó mozgás. Ipari robotok. Ellenállások párhuzamos kötése. Pénz formái és funkciója.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekonómia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:

(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mechanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 17.

Názov témy/A téma megnevezése: Vačkový mechanizmus. Meranie tlaku. Mechanické prevody. Riadiací systém robotov. BOZP pri elektrickom úraze. Kroky zániku podniku.

Bütykös mechanizmus. Nyomás mérése. Mechanikus áttételek. Robotvezérlések. Biztonsági előírások áramütés esetén. Vállalat megszűnésének lépései.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekonómia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:

(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mechanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Súkromná stredná odborná škola s vyučovacím jazykom maďarským
Magyar Tannyelvű Magán Szakközépiskola
Neratovické námestie - Neratovicei tér 1916/16, 929 01 Dunajská Streda

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 18

Názov témy/A téma megnevezése: Klínové spoje. Meranie drsnosti povrchu. Hydrostatický tlak. Pohyby robotov. Permanentné magnety. Vlastnosť i podnikateľa.

Ék és reteszkötések. Felületi érdesség mérése. Hidrostatikus nyomás. Robotok mozgása. Állandó mágnesek. Vállalkozók tulajdonságai.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekonómia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:

(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mechanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 19

Názov témy/A téma megnevezése: Zváranie. Meranie otáčok. Hydrostatický vztlak. Riadiacia technika. Magnetické pole. Akciová spoločnosť.

Hegesztés. Fordulatszám mérése, Hidrostatikus felhajtóerő. Irányítás technika. Mágneses tér. Kft.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekonómia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:

(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mechanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 20

Názov témy/A téma megnevezése: Zariadenia na prenos pohybu. Meranie prietoku vzduchu. Prúdenie kvapalín. Ovládanie a regulácia. Elektromagnetická indukcia. Komanditná spoločnosť.

Mozgásátalakítók. Levegő áramlásmérés. Folyadékáramlás. Vezérlés és szabályozás. Elektromágneses indukció. Betéti társaság.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekonómia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:

(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mechanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 21

Názov témy/A téma megnevezése: Oprava a údržba strojov. Meranie vlhkosti. Ťažisko. Typy riadenia. Hallov jav. Kúpna zmluva.

Gépek javítása és karbantartása. Nedvességmérés. Súlypont. Vezérlések fajtái. Hall efektus. Kúpna zmluva.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekonómia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:

(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mechanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 22

Názov témy/A téma megnevezése: Pneumatické zariadenia. Meranie hlučnosti. Výslednica síl. Komplexná automatizácia. Transformátory. Priame dane.

Légnyomásos berendezések. Zajszintmérés. Erőrendszer eredője. Komplex automatizálás. Transzformátorok. Közvetlen adók.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekonómia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:

(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mechanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 23

Názov témy/A téma megnevezése: Hidraulické zariadenia. Meranie vibrácií. Pohyb telesa na svahu. Integrovaná počítačová výroba. Olovený akumulátor. Nepriame dane.

Hidraulikus berendezések. Rezgések mérése. Test lejtőn való mozgása. Integrált számítógépes gyártás. Közvetett adók.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekonómia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:

(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mechanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 24

Názov témy/A téma megnevezése: Mechanické vlastnosti priemyselných materiálov. Dynamické vyváženie. Ohybové napätie. Systém CAD. Jednosmerný a striedavý prúd. Platobný styk.

Ipari anyagok mechanikai tulajdonságai. Dinamikus kiegyensúlyozás. Hajlító feszültség. CAD rendszer. Egyen és váltó áram. Fizetési módok.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekonómia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:

(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mehanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)



Súkromná stredná odborná škola s vyučovacím jazykom maďarským
Magyar Tannyelvű Magán Szakközépiskola
Neratovické námestie - Neratovicei tér 1916/16, 929 01 Dunajská Streda

Teoretická časť odbornej zložky maturitnej skúšky

Érettségi szakvizsga elméleti része

Študijný odbor/Tanulmányi szak: 2414 L 01 strojárstvo-výroba, montáž a oprava prístrojov, strojov a zariadení
2414 L 01 gépészet-készülékek, gépek és berendezések gyártása, szerelése, javítása

Školský rok/Iskolai év: 2023/2024

Číslo témy/A téma száma: 25

Názov témy/A téma megnevezése: Obrábateľnosť, ocele. Meranie rýchlosti svetla. Newtonové zákony impulz sily, práca. Systém CAM. Druhy odporov. Druhy a úlohy poist'ovnictva.

Megmunkálhatóság, acélok. Fény sebességének mérése. Newton törvényei, erőimpulzus, munka. CAD rendszer. Ellenállások fajtái. Biztosítások fajtái.

Pri vypracovaní maturitnej témy uplatnite vedomosti z predmetov:

(Technológia montáže a opráv, Technické merania, Technická mechanika, Automatizácia výroby, Elektrotechnika, Ekonómia.)

Az érettségi tétel kidolgozásánál a következő szaktantárgyakból származó tudást használja fel:

(Szerelés és javítástechnológia, Műszaki mérések, Műszaki mechanika Automatizáció, Elektrotechnika, Gazdaságtan)