



TÉMATA MATURITNÍ ZKOUŠKY

Studijní obor: 23-45-M/01 Dopravní prostředky

Školní rok: 2017/2018

Témata praktické maturitní zkoušky ze SOUBORU ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ

1. Palivová soustava vznětových a zážehových motorů
2. Kontrola a seřízení geometrie podvozku Hunter
3. Kola, pneumatiky, brzdy
4. FSA 740 – Snímače
5. Diagnostika vozidel
6. Výměna rozvodů, seřízení ventilových vůlí
7. Výroba svařence

Témata písemné maturitní zkoušky z DOPRAVNÍCH PROSTŘEDKŮ

1. Mechanika silničních vozidel I
2. Mechanika silničních vozidel II
3. Podvozky vozidel
4. Spalovací motory
5. Hlavní části motoru, paliva, příslušenství
6. Převodové ústrojí

Témata písemné maturitní zkoušky ze STROJÍRENSTVÍ

1. Mechanické převody, kinematické mechanismy
2. Uložení hřídelů, ložiska a vedení
3. Metalurgie, tepelné zpracování oceli
4. Výpočet hřídelů, kombinované namáhání
5. Hřídelové spojky, výpočet, modelování
6. Model svařence, výkres, výpočet

Témata MATURITNÍ PRÁCE

1. Výroba spalovacího motoru BOLLAERO
2. Renovace nákladního vozu LIAZ 150.261
3. Regenerace DPF filtru pomocí speciální kapaliny, vliv na kouřivost a emise
4. Vytvoření výukového modulu funkčního okruhu klimatizace poháněného elektrickým motorem



STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA
A OBCHODNÍ AKADEMIE, BRUNTÁL,
příspěvková organizace

