

TÉMATA SEMINÁRNÍCH PRACÍ Z ODBORNÝCH AUTOMOBILNÍCH PŘEDMĚTŮ ŠKOLNÍ ROK 2021/22

TÉMATA SEMINÁRNÍCH PRACÍ – VEDOUCÍ MGR. HURÝCH

- Příčiny poškození a nerovnoměrného opotřebení pneumatik – výroba učební pomůcky
- Převodovky s automatickým a manuálním ovládním – kterou zvolit při koupi nového automobilu
- Problematika chování řidičů motorových vozidel a cyklistů na pozemních komunikacích
- Haldex spojka – výroba učební pomůcky

TÉMATA SEMINÁRNÍCH PRACÍ – VEDOUCÍ ING. ZBOŘIL

- Emisní systémy vznětových motorů
- Manuální převodovka – výroba učební pomůcky
- Alternátor – výroba učební pomůcky
- Alternátory, rekuperace, startér-generátory
- Systém žhavení u současných vozidel
- Elektromotory pro pohon vozidel
- Spouštěč – výroba učební pomůcky
- LED světlomet – výroba učební pomůcky

TÉMATA SEMINÁRNÍCH PRACÍ – VEDOUCÍ ING. HÝREK

- Hydrodynamický měnič – výroba učební pomůcky
- Funkční model brzdového systému – výroba učební pomůcky
- Budoucnost automobilového průmyslu
- Automatická převodovka – Učební pomůcka – CAD + 3D tisk
- Výroba učební pomůcky – CAD + 3D tisk
- Diagnostika katalyzátorů

TÉMATA SEMINÁRNÍCH PRACÍ – VEDOUCÍ ING. FOLVARČNÝ

- Synchronní elektromotory pro elektromobily: Autotronik – Motorová vozidla
- Kompresor klimatizace Škoda Octavia – učební pomůcka: Autotronik – Motorová vozidla
- Nápravy vozidel – učební pomůcka nápravy Mc Pherson: Autotronik – Motorová vozidla
- Exponáty Muzea nákladních automobilů Tatra: Autotronik-MV
- Vzduchem chlazený jednoválcový motor – učební pomůcka: Dopravní prostředky - MO
- Nabíjecí stanice pro elektromobily: Dopravní prostředky- MO

TÉMATA SEMINÁRNÍCH PRACÍ – VEDOUCÍ PETR BARTOŇ

- Oprava Motocyklu Suzuki

TÉMATA SEMINÁRNÍCH PRACÍ – VEDOUCÍ ING. BERAN

- Renovace automobilu Ford Mustang
- Renovace motocyklu Dněpr



TÉMATA SEMINÁRNÍCH PRACÍ Z PŘEDMĚTU SILNIČNÍ DOPRAVA A LOGISTIKA ŠKOLNÍ ROK 2021/22

1. Historie a současnost vzduchoplavectví
2. Dopravci v nákladní železniční dopravě v ČR
3. Okruhy a tratě pro silniční automobilové závody v ČR
4. Závody WRC – historie a současnost
4. Moderní historie a současnost vojenské logistiky
5. Historie a současnost železniční dopravy ve světě
(učební text + didaktická pomůcka)
6. Historie a současnost železniční dopravy v českých zemích
(učební text + didaktická pomůcka)
7. Historie a současnost letecké dopravy v ČR (učební text + didaktická pomůcka)
8. Historie a současnost lodní dopravy v ČR (učební text + didaktická pomůcka)
9. Historie současnost silniční dopravy v ČR (učební text + didaktická pomůcka)
10. Vysokorychlostní železniční tratě ve světě
11. Budování vysokorychlostních tratí v ČR – současnost a perspektiva
12. Drony v logistice
13. Dálniční síť v ČR – historie, současnost a perspektivy
(učební text + didaktická pomůcka)
14. Kombinovaná doprava v podmínkách ČR
15. Logistická centra (učební text + didaktická pomůcka)
16. Dopravci v osobní železniční dopravě v ČR
17. Letadla Airbus - evropská výrobní kooperace
18. Doprava – aktuální problémy globální dopravy
19. Doprava živých zvířat.
20. Kurýrní služby v ČR – soumrak klasického poštovního doručování