

Témata seminárních prací tříd oborů autotronik – třídy 4.T a 4.TE

Téma	Zadavatel
Karting - motokárový sport	Hurych Martin
Brzdové systémy na osobních vozidlech	Hurych Martin
Úpravy offroad vozidel	Ing. Zbořil Pavel
Renovace a tuning vozidla Opel Omega B r.v. 1996 (praktická práce)	Hurych Martin
BMW řady 3 (r.v. 1990 - 2000)	Hurych Martin
Vestavba motoru Škoda Fabia 1.4 MPi do vozidla Š125L	Ing. Zbořil Pavel
Emisní norma Euro 7 a její změny v roce 2024	Ing. Zbořil Pavel
Celková oprava vozidla Škoda 125L - (praktická práce)	Ing. Zbořil Pavel
Systémy chlazení hybridních a čistě elektrických vozidel	Hurych Martin
Renovace automobilu BMW E30 318i (praktická práce)	Hurych Martin
Odstředivá spojka Jawa 250	Ing. Beran Karel
Chladicí soustava spalovacích motorů	Mgr. Hurych Miloš
Aerodynamika osobních automobilů – historie a současnost	Ing. Folvarčný Jaromír
Snižování emisí NOx u vznětových motorů	Ing. Zbořil Pavel
Automobily poháněné vodíkem	Ing. Folvarčný Jaromír
Řez diferenciálem Torsen - učební pomůcka (praktická práce)	Mgr. Hurych Miloš
Renovace hasičské stříkačky PS12 (praktická práce)	Ing. Beran Karel
Historie rallye soutěží pořádaných na našem území	Hurych Martin
Trakční akumulátory silničních vozidel	Hurych Martin
Celková oprava motoru ARO 24 (praktická práce)	Hurych Martin
Mechanická vylepšení vozidel – tuning	Hurych Martin
Nabíjení elektromobilů	Ing. Zbořil Pavel
Audio systémy v osobních vozidlech	Hurych Martin
Historie a současnost závodů F1	Mgr. Hurych Miloš

Téma seminárních prací oboru dopravní prostředky – třída 4.A

Elektromobilita 2025 - užitková a nákladní vozidla
50 let pražského metra – historie, současnost a budoucnost
Česká stopa na soutěži Paříž - Dakar
Dálnice v ČR – historie, současnost a budoucnost
D 35 dopravní tepna pardubického kraje
Elektromobilita v MHD
ČSA – sláva a pád jednoho z nejstarších leteckých dopravců v Evropě
Koncepce a plány rozvoje dopravní infrastruktury v ČR v následujících letech
Veterány na silnicích ČR – legislativa a organizace
Autosalony světa – historie a současnost
Výroba silničních vozidel hromadné dopravy – historie a současnost
Lanové dráhy – historie a současnost budování a provozu na území Čech a Moravy
Letecká doprava – charakteristika, dopravci, letadla současnosti a další rozvoj
Nové metody parkování – Bike tower, P+R, K+R, B+R