

PRIJEDLOG TEMA ZA ZAVRŠNE RADOVE (šk. god. 2023./2024.)Zanimanje: **Autoelektričar**

No.	Naziv	Objašnjenje zadatka	Alat
1.	Maketa ABS sustava	Izrada nefunkcionalne makete sustava kočenja. Elementi sustava kočenja montirani su na prenosivi pano. Iznad svakog elementa sustava nalazi se natpis sa njegovim imenom. U jednom uglu panoa nalazi se plastificirana el. shema kompletnog sustava. Neki od elemenata obrađeni su tako da se vidi njihov presjek ili unutrašnjost. Označena su mjesta mjerenja kod dijagnostike.	Alat za izvođenje radova. Sredstva osobne zaštite. Očišćeni originalni ispravni polovni ili novi elementi sustava
2.	Maketa ESC sustava za osobna vozila	Izrada nefunkcionalne makete sustava za poboljšanje dinamičke stabilnosti i upravljivosti cestovnog vozila. Elementi sustava montirani su na prenosivi pano. Iznad svakog elementa sustava nalazi se natpis sa njegovim imenom. U jednom uglu panoa nalazi se plastificirana el. shema kompletnog sustava. Neki od elemenata obrađeni su tako da se vidi njihov presjek ili unutrašnjost. Označena su mjesta mjerenja kod dijagnostike.	Alat za izvođenje radova. Sredstva osobne zaštite. Očišćeni originalni ispravni polovni ili novi elementi sustava
3.	Maketa EPS (električne potpore upravljanju) sustava za osobne automobile	Izrada nefunkcionalne makete električne potpore upravljanju vozila. Elementi sustava montirani su na prenosivi pano. Iznad svakog elementa sustava nalazi se natpis sa njegovim imenom. U jednom uglu panoa nalazi se plastificirana el. shema kompletnog sustava. Neki od elemenata obrađeni su tako da se vidi njihov presjek ili unutrašnjost. Označena su mjesta mjerenja kod dijagnostike.	Alat za izvođenje radova. Sredstva osobne zaštite. Očišćeni originalni ispravni polovni ili novi elementi sustava
4.	Maketa elektropokretača za osobna vozila	Izraditi presjek elektropokretača . Presjek mora biti izveden po osima koje omogućuju najbolji uvid u građu uređaja. Površina presjeka mora biti označena crvenom bojom.	Alat za elektrotehniku / autoelektriku. Očišćen, neispravan elektropokretač traženog tipa
5.	Maketa elektropokretača za teretna vozila	Izraditi presjek elektropokretača za teretna vozila. Presjek mora biti izveden po osima koje omogućuju najbolji uvid u građu uređaja. Površina presjeka mora biti označena crvenom bojom.	Alat za elektrotehniku / autoelektriku. Očišćen, neispravan elektropokretač traženog tipa

6.	Maketa generatora	Izraditi presjek elektropokretača . Presjek mora biti izveden po osima koje omogućuju najbolji uvid u građu uređaja. Površina presjeka mora biti označena crvenom bojom.	Alat za elektrotehniku / autoelektriku. Očišćen, neispravan elektropokretač traženog tipa
7.	Maketa rada generatora	Izrada funkcionalne makete rada generatora Elementi sustava montirani su na prenosivi pano. Iznad svakog elementa sustava nalazi se natpis sa njegovim imenom. U jednom uglu panoa nalazi se plastificirana el. shema kompletnog sustava. Za pogon generatora koristiti el. motor sa regulacijom brzine montiran u unutrašnjosti panoa. Na strani trošila montirati akumulator i neko trošili (žarulju) Ugraditi instrument za mjerenje broja okretaja, na izlazu voltmetar i ampermetar Rad bi služio kao učilo u okviru predmeta Autoelektrika.	Alat za elektrotehniku / autoelektriku. Očišćeni originalni polovni ili novi ispravni elemnti sustava Elektomotor sa regulacijom brzine Ampermetar i voltmetar Izvođenje : u radionici gdje učenik obavlja praksu.
8.	Maketa klasičnog sustava paljenja	Izrada funkcionalne makete sustava paljenja goriva . Elementi sustava paljenja montirani su na prenosivi pano. Iznad svakog elementa sustava nalazi se natpis sa njegovim imenom. U jednom uglu panoa nalazi se plastificirana el. shema kompletnog sustava. Okretanje razvodnika paljenja osigurati vanjskim motornim pogonom preko reduktora kako bi se postigla mala brzina. Indukcijski svitak napaja se iz akumulatora koji se puni preko ugrađenog punjača Rad bi služio kao učilo u okviru predmeta Autoelektrika.	Alat za elektrotehniku / autoelektriku. Polovni ili novi elementi sustava
9.	Maketa kombiniranog sustava paljenja i ubrizgavanja	Izrada nefunkcionalne makete sustava paljenja i ubrizgavanja goriva . Elementi sustava montirani su na prenosivi pano. Iznad svakog elementa sustava	Alat za elektrotehniku / autoelektriku. Očišćeni originalni polovni ili neispravni

	(motronic sustav)	nalazi se natpis sa njegovim imenom. U jednom uglu panoa nalazi se plastificirana el. shema kompletnog sustava. Neki od elemenata obrađeni su tako da se vidi njihov presjek ili unutrašnjost.	elementi sustava paljenja
10.	Maketa common rail sustava za osobna vozila	<p>Izrada nefunkcionalne makete sustava ubrizgavanja diesel motora .</p> <p>Elementi sustava montirani su na prenosivi pano. Iznad svakog elementa sustava nalazi se natpis sa njegovim imenom. U jednom uglu panoa nalazi se plastificirana el. shema kompletnog sustava. Neki od elemenata obrađeni su tako da se vidi njihov presjek ili unutrašnjost.</p> <p>Rad bi služio kao učilo u okviru predmeta Autoelektrika.</p>	<p>Alat za elektrotehniku / autoelektriku.</p> <p>Očišćeni originalni polovni ili neispravni elementi sustava paljenja</p> <p>Izvođenje : u radionici gdje učenik obavlja praksu.</p>
11.	Maketa abs sustava	<p>Izrada nefunkcionalne makete sustava kočenja .</p> <p>Elementi sustava kočenja montirani su na prenosivi pano. Iznad svakog elementa sustava nalazi se natpis sa njegovim imenom. U jednom uglu panoa nalazi se plastificirana el. shema kompletnog sustava. Neki od elemenata obrađeni su tako da se vidi njihov presjek ili unutrašnjost.</p> <p>Rad bi služio kao učilo u okviru predmeta Autoelektrika.</p>	<p>Alat za elektrotehniku / autoelektriku.</p> <p>Očišćeni originalni polovni ili neispravni elementi sustava paljenja</p>