

Tematický celok (názov – počet hodín)	Mesiac	Hodina	UČIVO	Vyučovacie a výchovné ciele (pomôcky) - ELK-2E-2
Aktívne súčiastky v elektrotechnike a ich využitie (13 hod.)	II.	31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38.	Tranzistory, typy tranzistorov Zosilňovací činiteľ tranzistora Zapojenia tranzistora Využitie tranzistora ako spínača a zosilňovača Termistory Tyristory Triaky Diaky	- vedieť definovať vlastnú a nevlastnú vodivosť polovodiča - naučiť základné polovodičové súčiastky - vedieť nakresliť a čítať voltampérové charakteristiky jednotlivých súčiastok - formovanie žiakov k zvolenému učebnému odboru - budovať kladný vzťah k práci
5. Elektrické meracie prístroje (12 hod.)	III.	39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46.	Integrované obvody Využitie integrovaných obvodov v automobiloch Systematizácia učiva tematického celku Základné pojmy Určenie referenčnej svorky Rozdelenie meracích prístrojov Analogové meracie prístroje Digitálne meracie prístroje	- naučiť základné pojmy a zásady merania na multimetroch - naučiť základné rozdiely medzi digitálnymi a analógovými meracími prístrojmi
	IV.	47. 48. 49. 50. 51. 52. 53.	Princíp činnosti osciloskopu Základné zásady pre elektrické merania Meranie elektrického napätia Meranie elektrického prúdu Meranie elektrického odporu Meranie elektrického výkonu Systematizácia učiva tematického celku	- vštepovať správne zásady pri práci s jednosmerným a striedavým prúdom - vysvetliť účinky elektrického prúdu na ľudský organizmus
6. Elektrické zariadenia motorových vozidiel (13 hod.)	V.	54. 55. 56. 57. 58. 59. 60.	Druhy elektrických sústav v automobile Používané elektrotechnické materiály v automobiloch Vodiče v automobiloch Kontakty Magnetické materiály Polovodiče Izolanty	- vedieť vymenovať a popísať druhy materiálov, kontakty, izolanty, polovodiče používané v automobiloch - poznať schematické značky, kreslenie a čítanie elektrotechnických schém
	VI.	61. 62. 63. 64. 65. 66.	Elektrotechnické schémy Značky v elektrotechnických schémach Kreslenie elektrotechnických schém Čítanie elektrotechnických schém Systematizácia učiva tematického celku Systematizácia učiva elektrotechniky za celý ročník	- efektívna voľba zapojenia vzhľadom na šetrenie elektrickej energie - šetrenie elektrickou energiou

Vypracované dňa: 5. 9. 2005

Predseda PK

Riaditeľ školy