

Wymagania edukacyjne: ELEKTROENERGETYKA

Klasa: 4TE TECHNIK ELEKTRYK

Ilość godzin: 2

Wykonała: Beata Sedivy

Ocena	Wymagania
Ocenę dopuszczającą otrzymuje uczeń który:	Uczeń potrafi: Scharakteryzować ogólnikowo system elektroenergetyczny i jego elementy składowe. Omówić pobieżnie zjawisko zwarcia. Opisać podstawowe części składowe linii kablowych i napowietrznych. Skłasyfikować łączniki WN i pobieżnie omówić ich charakterystyczne cechy. Wymienić i ogólnikowo opisać części składowe stacji rozdzielczych i transformatorowych. Opisać stany zakłóceń w systemie energetycznym i wymienić zabezpieczenia. Obliczyć straty mocy w prostych układach. Scharakteryzować metody produkcji energii elektrycznej i określić wpływ energetyki zawodowej na środowisko. Znać podstawowe zasady bezpiecznej pracy.
Ocenę dostateczną otrzymuje uczeń który spełnia wymagania na ocenę dopuszczającą oraz:	Uczeń potrafi: Scharakteryzować system elektroenergetyczny i jego elementy składowe. Omówić pobieżnie zjawisko zwarcia oraz obliczyć podstawowe wielkości charakterystyczne. Opisać podstawowe części składowe linii kablowych i napowietrznych oraz je określić. Omówić sposób budowy i częściowo lokalizację miejsc uszkodzeń linii kablowych i napowietrznych. Skłasyfikować łączniki WN i omówić ich charakterystyczne cechy oraz budowę. Wymienić i opisać części składowe stacji rozdzielczych i transformatorowych. Opisać ich przeznaczenie. Posługiwać się prostymi schematami. Opisać stany zakłóceń w systemie energetycznym i wyjaśnić zasadę działania zabezpieczeń. Wymienić i obliczyć straty mocy w prostych układach. Scharakteryzować metody produkcji energii elektrycznej, opisać podstawowe typy elektrowni i określić wpływ energetyki zawodowej na środowisko. Znać podstawowe zasady ochrony przeciwporażeniowej w układach elektroenergetycznych. Znać podstawowe zasady bezpiecznej pracy i zastosować obowiązujące przepisy.

Ocenę <u>dobrą</u> otrzymuje uczeń który spełnia wymagania na ocenę dostateczną oraz:	Uczeń potrafi: Scharakteryzować system elektroenergetyczny i jego elementy składowe. Omówić pobieżnie zjawisko zwarcia oraz obliczyć podstawowe wielkości charakterystyczne. Opisać podstawowe części składowe linii kablowych i napowietrznych oraz je określić. Omówić sposób budowy i częściowo lokalizację miejsc uszkodzeń linii kablowych i napowietrznych. Sklasyfikować łączniki WN i omówić ich charakterystyczne cechy oraz budowę. Wymienić i opisać części składowe stacji rozdzielczych i transformatorowych. Opisać ich przeznaczenie. Posługiwać się prostymi schematami. Opisać stany zakłóceń w systemie energetycznym i wyjaśnić zasadę działania zabezpieczeń. Wymienić i obliczyć straty mocy w prostych układach. Scharakteryzować metody produkcji energii elektrycznej, opisać podstawowe typy elektrowni i określić wpływ energetyki zawodowej na środowisko. Znać podstawowe zasady ochrony przeciwporażeniowej w układach elektroenergetycznych. Znać podstawowe zasady bezpiecznej pracy i zastosować obowiązujące przepisy.
Ocenę <u>bardzo dobrą</u> otrzymuje uczeń który spełnia wymagania na ocenę dobrą oraz	Uczeń potrafi: Scharakteryzować system elektroenergetyczny i jego elementy składowe. Omówić pobieżnie zjawisko zwarcia oraz obliczyć podstawowe wielkości charakterystyczne. Opisać podstawowe części składowe linii kablowych i napowietrznych oraz je określić. Omówić sposób budowy i częściowo lokalizację miejsc uszkodzeń linii kablowych i napowietrznych. Sklasyfikować łączniki WN i omówić ich charakterystyczne cechy oraz budowę. Wymienić i opisać części składowe stacji rozdzielczych i transformatorowych. Opisać ich przeznaczenie. Posługiwać się prostymi schematami. Opisać stany zakłóceń w systemie energetycznym i wyjaśnić zasadę działania zabezpieczeń. Wymienić i obliczyć straty mocy w prostych układach. Scharakteryzować metody produkcji energii elektrycznej, opisać podstawowe typy elektrowni i określić wpływ energetyki zawodowej na środowisko. Znać podstawowe zasady ochrony przeciwporażeniowej w układach elektroenergetycznych. Znać podstawowe zasady bezpiecznej pracy i zastosować obowiązujące przepisy.
Ocenę <u>celującą</u> otrzymuje uczeń który spełnia wymagania na ocenę bardzo dobrą oraz:	

