

Rozkład materiału z przedmiotu praktycznego „Pomiary elektryczne i elektroniczne”.

dla Technikum 311408

Zawód- Technik elektroniki Klasa 2TZP

Rok szkolny 2023/24

Nr programu w SZP – 311408/30-08-2019.

Przygotował: mgr Mieczysław Idzi

Liczba godzin w klasie 2 godziny tygodniowo x 32 tygodni – 64 godzin.

Jednostka tematyczna			Pracownia posiadająca wyposażenie do realizacji przedmiotu teoretycznego lub praktycznego /brak pracowni
Nr lekcji	Temat lekcji/bloku zajęć praktycznych	Liczba godzin	
1.	Zapoznanie z wymaganiami edukacyjnymi do uzyskania śródrocznych i rocznych ocen klasyfikacyjnych oraz ze sposobami sprawdzania osiągnięć edukacyjnych, warunków i trybu uzyskiwania oceny wyższej niż przewidywana z pomiarów elektrycznych i elektronicznych w bieżącym roku szkolnym. Zasady bezpieczeństwa w pracowni elektronicznej BHP. Omówienie regulaminu pracowni. Omówienie programu i systemu oceniania.	2	
2.	Układy obcinania 25001	2	
3.	Układy poziomowania KL-25001	2	
4.	Prostownik mostkowy KL-25002	2	
5.	Prostownik z wyjściem symetrycznym KL-25002	2	
6.	Układ RC KL-25002	2	
7.	Układ RL KL-25002.	2	
8.	Własności tranzystora KL-25002	2	
9.	Charakterystyki tranzystora KL-25002	2	
10.	Wzmacniacz w układzie wspólnego emitera KL-25003	2	
11.	Wzmacniacz w układzie wspólnej bazy KL-25003	2	
12.	Wzmacniacz w układzie wspólnego kolektora KL-25003	2	
13.	Układ przełączający KL-25003	2	
14.	Wzmacniacz w układzie Darlingtona KL-25005	2	
15.	Własności tranzystora JFET i MOSFET KL-25005	2	
16.	Wzmacniacz JFET i MOSFET w układzie ze wspólnym źródłem KL-25005.	2	
17.	Wzmacniacze odwracalne i nieodwracalne KL-25007	2	
18.	Filtr górnoprzepustowy i dolnoprzepustowy aktywny KL-25008	2	
19.	Komparatory przerzutnik Schmita i komparator okienkowy KL-25009	2	
20.	Przerzutnik monostabilny i astabilny KL-25010	2	
21.	Własności podstawowych bramek logicznych KL-26001	2	
22.	Układy bramek logicznych i pomiar napięcia i prądu bramek TTL i CMOS	2	
23.	Interfejs między bramkami logicznymi i kombinacyjne układy logiczne.	2	
24.	Układ z bramki NAND i AOI KL-26001	2	
25.	Układy komparatorów oraz układy sumujące i odejmujące, układy sumatorów połówkowych i pełnych KL-26001 i KL26005	2	
26.	Układy odejmujące połówkowe i pełne.	2	
27.	Układy koderów i dekodek KL 26002, 26003 i 26004	2	
28.	Układy multiplexerów i demultiplexerów KL-26004	2	
29.	Analogowe układy multiplexerów i demultiplexerów KL-26004	2	
	Do dyspozycji nauczyciela	6	