Завдання студентам

гр. КИТ 516АБ, КИТ 516В, КІТ-516іа, КІТ-516ів, КИТ 517СБ

з дисципліни МЕТРОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАСОБІВ ВИМІРЮВАНЬ

|  |
| --- |
| Ознайомитись з наступними документами: |

***ЗАКОН УКРАЇНИ***

**Про метрологію та метрологічну діяльність**

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1314-18#n3>

**Про затвердження Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки**

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/94-2016-%D0%BF>

**Про затвердження Технічного регламенту засобів вимірювальної техніки**

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/163-2016-%D0%BF>

**Про затвердження переліку категорій законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що підлягають періодичній повірці**

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/374-2015-%D0%BF#n9>

**Про затвердження Порядку встановлення міжповірочних інтервалів для законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки за категоріями**

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1195-2015-%D0%BF>

**Про затвердження міжповірочних інтервалів законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що перебувають в експлуатації, за категоріями**

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1417-16>

Завдання студентам

гр. КИТ 516АБ, КИТ 516В, КІТ-516іа, КІТ-516ів, КИТ 517СБ

для виконання практичного завдання з дисципліни Інтерфейси …

Виконати індивідуальне завдання з розробки структурної схеми, вивчення типових схем підключення різноманітних елементів сучасних засобів вимірювальної техніки та розробки схеми електричної принципової яка складається за наступних елементів: основним (центральним елементом виступає процесор ATMEGA16, інші елементи різняться для різних бригад студентів

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Студенти | Інд | АЦП  ,ЦАП | Пам’ять | Часи | Інтерфейс | WD |  |  |
| Афанасьєв А.  Гукенгеймер К.  Мікеладзе О.  Портний Б.  Войтенко В.  Крилов Є. | MАХ  7219  LED | MAX  128  MAX  5812 | 28С04 | DS1307 | RS485 | MAX823L | Звукова  сигнал. |  |
| Попова О.  Железняк О.  Жмуктенко Р.  Чіліндрішвілі О.  Гулов А.  Коваленко О. | WH  1602  LCD | MAX  170 | 24С04 | M41T56 | R232 | MAX1232 | Світлова  сигнал. |  |
| Погорєлов А.  Колісник Ю.  Савенко В.  Харченко К.  Поляков Г.  Афанасьєв К. | MT10T7  LCD | MAX  1292  MAX  503 | 25С04 | DS3231 | Bluetooth | MAX6323 | Пульт  керуван-ня 10 кнопок |  |
| Котявіна А.  Муратов Д.  Атаєв Б.  Сабуров А. | ТМ1638  LED | MAX  5302  MAX  1292 | 93с56 | DS12887 | CAN | MAX6323 | Звукова  сигнал. |  |
| Колоскова В.  Никіфоров А.  Сависько В. | ТМ1637  LED | MAX  5302  MAX  1364 | 25С04 | DS3231 | RS485 | MAX823L | Світлова  сигнал. |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Індивідуальний звіт виконується кожним студентом окремо і складається з титульного листа, структурної схеми, схеми електричної принципової розробленого пристрою.