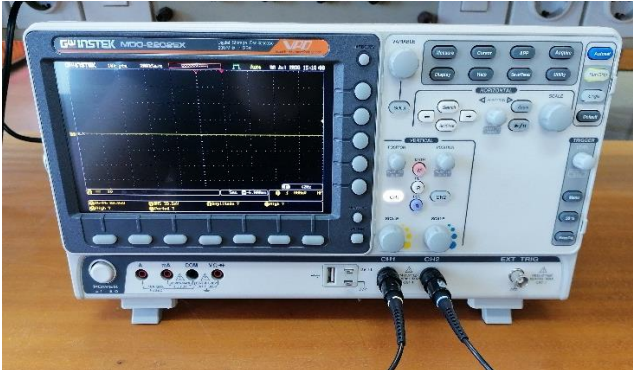
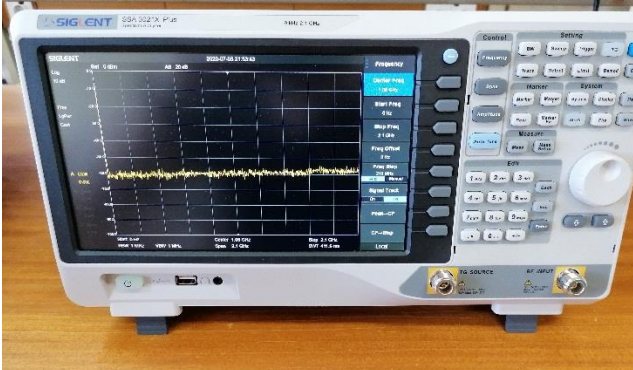


Лабораторисјки уређаји и инструменти

Назив и ознака опреме	Основне карактеристике	Фотографија
<p>Дигитални осцилоскоп:</p> <p><i>GW Instek MDO2202EX</i></p>	<p>5 функција у 1; Опсег: 200MHz; Број аналогних канала: 2; Брзина узорковања: 2 GSa/s; Меморија: 10 Mpts; Повезивање са рачунаром: ДА; Генератор функција 25MHz, 14бит, 120000wfms; Спектрални анализатор до 0.5GHz; Анализа и декодовање серијских магистрала I2C/SPI/UART/CAN/LIN; Функција снимања до 1000 часова; Дигитални мултиметар; Извор напајања 5V/1A.</p>	
<p>Спектрални анализатор:</p> <p><i>Siglent SSA 3021x plus</i></p>	<p>Појасни опсег 9kHz до 2,1kHz; Минимална резолуција појасне ширине од 1Hz; Тачност амплитуде $\pm 0,7\text{dB}$; Уграђени Tracking generator; Комуникацијски интерфејси: LAN, RS232, USB-GPIB; Даљинска контрола путем WEB претраживача на рачунару и мобилним уређајима. 10,1-инчни екран осетљив на додир. Подршка за миша и тастатуру.</p>	

<p>Генератор произвољних функција: <i>Siglent</i> <i>SDG2082x</i></p>	<p>Два излазна канала; Брзина узорковања 1,2Gs/s; 16 битна вертикална резолуција; 4,3“ екран осетљив на додир; Подесива амплитуда излазног сигнала до $\pm 10V$, 20 V_{pp}; Фреквенцијски опсег до 80MHz; Резолуције 1μHz; Меморија до 10 облика сигнала; Модулације АМ, ДСБ-АМ, ФМ, ПМ, ФСК, АСК, ИШМ; Повезивање: USB, LAN, GPIB, програм Easywave.</p>	
<p>Програмабилно једносмерно оптерећење: <i>Siglent</i> <i>SDL1020x</i></p>	<p>Снаге 200W (150V/30A); Улазни напон од 0 до 150V; Улазна струја у два опсега 0 до 5A и 0 до 30A; Четири статичких/динамичких начина: CC/CV/CR/CP; Резолуција 0,1mA, 0,1mV; Функције: кратак спој, тест батерије режим CR-:LED и фабрички тест; 3,5-инчни екран за показивање више параметара и стања истовремено; Функција листе подржава уређење 100 корака; Екстерна аналогна контрола 0-10V; Интерфејс: USB, LAN, GPIB;</p>	
<p>Програмабилни једносмерни извор напајања: <i>Rigol</i> <i>DP832</i></p>	<p>Број канала 3 (2x0-30V/3A, 1x0-5V/3A); Струјна, напонска и температурна заштита канала; Осцилације излазног напона <350μ Vrms/0,2Vpp. Резолуција 1mV/1mA; Графички приказ излазне функције; Timer/delay функција канала; Комуникациони интерфејси: LAN, RS232, Digital I/O, GPIO.</p>	

<p>Једносмерни извор напајања: <i>Mastech HY3005D</i></p>	<p>Напајање 230VAC; Излазни напон: 0 – 30V; Излазна струја: 0-5A.</p>	
<p>Вишенаменска портабилна лабораторија: <i>Digilent Analog Discovery Studio</i></p>	<p>двоканални осцилоскоп (14-bit, 100Msample/sec, $\pm 25V$, 30MHz bandwidth); двоканални арбитрални генератор функција (14-bit, 100Msample/sec, $\pm 5V$, 20MHz bandwidth); сетео аудио појачало и аудио излаз за репродукцију сигнала са функцијског генератора; 16 дигиталних улаза/излаза; волтметар ($\pm 25V$); два програмабилна извора једносмерног напона (од 0 до 5V и од -5V до 0); мрежни анализатор (opseg: 1Hz – 10MHz); анализатор спектра; анализатор дигиталних комуникационих протокола (SPI, I²C, UART, Parallel); две дигиталне trigger линије за синхронизацију са другим уређајима.</p>	