

תוכנית עבודה במעבדת אלקטרוניקה – שכבת כיתות יא'

מס' מפגשים	סוג ההתנסות	נושא	מס'
4-5	בנייה ב- WW מדידות כתיבת חוברת הסבר	מערכת מיתוג מבוקרת קול	פרויקטון
2	בניה /מדידה כתיבת דוח	מגבר לא הופך עם מגבר שרת	ניסוי 1
1	בניה /מדידה כתיבת דוח	מגבר הופך עם מגבר שרת	ניסוי 2
1	EWB	מגבר מסכם ומגבר מחסר	ניסוי 3
1	בניה /מדידה כתיבת דוח	על הפרויקטון ועל מגבר עם מגבר שרת	ניסוי מבחן
1	בניה /מדידה	משווה בחוג פתוח,	ניסוי 4
1	בניה /מדידה	משווה מסוג שמיט	ניסוי 5
1	בניה /מדידה וגם EWB	מעגלי דיודות - מיישרים	ניסוי 6
2-3	מדידת נקודת עבודה, הגבר מתח והתנגדות כניסה	מגבר טרנזיסטורי	ניסוי 7
1	בניה /מדידה	הכרת 555 – רב רטט חד יציב	ניסוי 8
1	בניה /מדידה	הכרת 555 – רב רטט אל יציב	ניסוי 9
1	בניה /מדידה	מייצב מתח	ניסוי 10
1	EWB	ממיר A/D	ניסוי 11
			מבחן מגן

דרישות מהתלמיד:

1. כל התלמידים חייבים להביא למעבדה את הספר : מכוא להנדסת אלקטרוניקה – ניסויים ופרויקטונים כיתה י' ואת ארגז הכלים.
2. אחרי כל ניסוי המורה יבחן את התלמיד בחינה קצרה וידרוש לקבל דוח על הניסוי.
3. פרויקטון: בנייה, חוברת ומבחן חובה.
4. הציון יקבע על פי הבאת הציוד הנדרש, השתתפות פעילה בביצוע הניסויים והפרויקטון, התנהגות נאותה, ציוני בחנים\מבחן וציוני דוחות.

מה3חנה!