

כפר הנוער ע"ש מוסינזון

רח' עלית הנוער 1 הוד-השרון. ת.ד. 123 מיקוד 45101
טל' 09-7757000 פקס 09-7405285
סמל בית-הספר 470138

הצעת נושא לעבודת גמר

למילוי חלקי של הדרישות לקבלת
תואר טכנאי במגמת חשמל - אלקטרוניקה

בהתמחות : מערכות אלקטרוניות

שם הנושא : מערבב משקאות אלקטרוני

תואר : מהנדס

שם המנחה : גרשוני רון

בהתייחס לנאמר בחוברת "פרוייקט ועבודת גמר במסלול על-תיכוני (כיתות
י"ג-י"ד) במגמת חשמל-אלקטרוניקה (תמוז התשנ"ד - יוני 1994)"

אופי עבודת הגמר הוא:

2.1 אחזקת מערכת, ע"פ הנאמר בפרק ג' סעיף ☐

2.2 תכנון ובניה, ע"פ הנאמר בפרק ג' סעיף ☒

2.3 תכנון בהיקף מוגבל על פי הנאמר בפרק ג' סעיף ☐

מכללה ☒

מקום ביצוע:

צה"ל ☐

תעשייה ☐

תאריך הגשת ההצעה: _____ חתימת המנחה: _____

שם מרכז המגמה: גרשוני רון חתימת המרכז וחתימת המכללה: _____

הצהרת הסטודנט: לאחר שעיינתי בחוברת נוהלי ביצוע של עבודות גמר/פרוייקטים
לטכנאים והנדסאים ובהצעה ולאחר הסברי המנחה, הנני מאשר בזאת שההצעה על כל
חלקיה, מובנת לי ומחייבת אותי.

חתימת הסטודנט: _____ תאריך: _____

תאור הנושא:

המערבב יכול ללוש בקבוקים בעלי תכולה שונה, המשתמש יבחר את סוג המשקה המוצג על גבי מסך ה LCD בעזרת לוח מקשים וכעבור מספר שניות המשקה יהיה מוכן.

מפרט טכני:

- מיקרו בקר 89c51.
- תצוגת LCD.
- 3 משאבות.
- לוח מקשים.

פירוט הדרישות מהמבצע:

1. איסוף חומר הנדסי ולמוד הנושא
2. תכנון מעגל חשמלי.
3. בניית המעגל החשמלי.
4. איתור תקלות.
5. כתיבת תיק עבודת גמר.

ביבליוגרפיה:

- אינטרנט.
- יסודות הבקר הזעיר 8031/8051 לימוד ותרגול SES / אריה נחום 1995

נספחים:

- 1*. תרשים המלבנים של המערכת/המתקן/המכשיר.
2. תרשים חשמלי של מערכת/מכשיר נתון.

שם הסטודנט: קאופמן דוד אלכסנדר ת.ז.: 308304476

החלטת הצוות המאשר: הנושא אושר לביצוע.

שם וחתימת ראש הצוות המאשר

תאריך

סכמת מלבנים



