בס"ד

**המכללה הטכנולוגית של חיל האוויר טכני חיפה.**

**חוברת עבודה בתורת החשמל.**

*יש לפתור את התרגילים בצורה הבא:*

1. לרשום את התרגיל + שרטוט המעגל.
2. לרשום קודם את הנוסחא.
3. לא לשכוח יחידות.
4. ואת התשובה להקיף בעיגול ובצבע.
5. יש להגיש בקלסר שקוף את הפתרונות.
6. בהצלחה!!!!

בברכה,

רכז מגמת חשמל.

יוסי גרשברג.

בס"ד

**תרגיל 1:**



חשב:

1. התנגדות כללית?
2. מתח על כל נגד?
3. זרם כללי?

**תרגיל 2:**



1. חשב התנגדות כללית?
2. מתח על כל נגד?

בס"ד

**תרגיל 3:**



1. חשב את התנגדות הכללית?
2. חשב את הזרם הכללי?
3. חשב מתח על כל נגד ונגד?

**תרגיל 4:**



חשב את המתח על כל נגד ונגד?

בס"ד

**תרגיל 5:**



1. חשב את התנגדות הכללית?
2. חשב את הזרם הכללי?
3. חשב מתח על כל נגד ונגד?

**תרגיל 6:**



 חשב את המתח על כל נגד ונגד?

בס"ד

**תרגיל 7:**



1. חשב את התנגדות הכללית?
2. חשב את הזרם הכללי?
3. חשב מתח על כל נגד ונגד?

**תרגיל 8:**



חשב את המתח על כל נגד ונגד?

בס"ד

**תרגיל 9 :**



1. חשב את התנגדות הכללית?
2. חשב את הזרם הכללי?
3. זרם בכל נגד?

**תרגיל 10:**



1. חשב את התנגדות הכללית?
2. חשב את הזרם הכללי?
3. זרם בכל נגד?

בס"ד

**תרגיל 11:**



1. חשב את התנגדות הכללית?
2. חשב את הזרם הכללי?
3. זרם בכל נגד?

**תרגיל 12:**



1. חשב את התנגדות הכללית?
2. חשב את הזרם הכללי?
3. זרם בכל נגד?

בס"ד

**תרגיל 13:**



1. חשב את התנגדות הכללית?
2. חשב את הזרם הכללי?
3. זרם בכל נגד?

**תרגיל 14:**



1. חשב את התנגדות הכללית?
2. חשב את הזרם הכללי?
3. זרם בכל נגד?

בס"ד

**תרגיל 15:**





בס"ד

**תרגיל 16:**





בס"ד

**תרגיל 17:**





בס"ד

**תרגיל 18:**





בהצלחה!!!!

חופש נעים יוסי גרשברג.