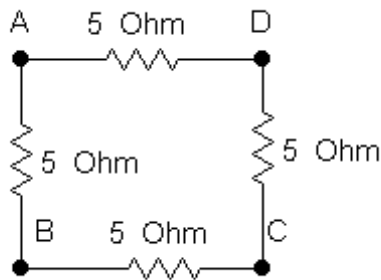


דך עבודה מס' 6 : התנגדות שקולה

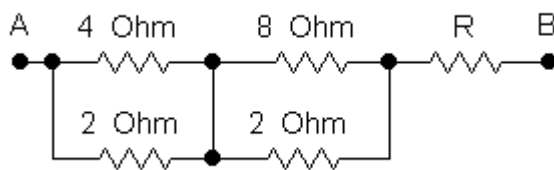
כיתה ט'



1. נתון מעגל הבא

א. מהי ההתנגדות השקולה בין הנקודות AD?

ב. מהי ההתנגדות השקולה בין הנקודות AC?



2. ההתנגדות השקולה של מעגל הבא היא 5Ω . מהו

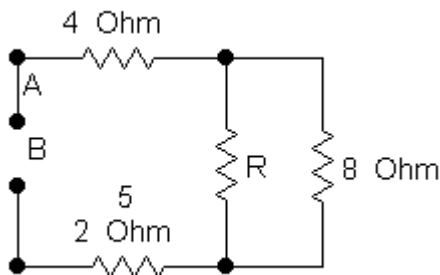
הנגד R?

3. שני נגדים חוברים בטור והתנגדותם השקולה הייתה 20Ω .

כאשר אותם הנגדים חוברים במקביל, התנגדותם השקולה הייתה 3.75Ω . מהי התנגדות של כל נגד?

4. n נגדים זהים מחוברים פעם בטור ופעם במקביל. פי כמה תהיה קטנה התנגדות השקולה בטור מהתנגדות שקולה

במקביל?



5. התנגדות השקולה בין נקודות A ו-B במעגל שבציור

שווה ל- 10Ω . מהו הנגד R?

6. התנגדות השקולה בין נקודות A ו-B במעגל שבציור שווה ל- 30Ω . מהו הנגד R?

