

תמסורת גלים ומערכות מפולגות (0512.3526) – פרויקט 3 – שאלות נוספות

בפרויקט השתמשתם בשתי גישות שונות כדי לחשב את המתח של אות מאופנן.

1. מה הן שתי הגישות? הסבירו על כל אחת בקצרה.
 2. מתי ניתן להשתמש בכל אחת מהגישות ומתי אי אפשר?¹ הסבירו.
 3. מתי שתי הגישות עומדות בקנה אחד ומתי לא?² הסבירו ותנו דוגמאות.
- בסעיף D צורפה לכם הדרכה לחישוב של ביטוי (1) בצורה נומרית.
4. מדוע עדיף להשתמש בביטוי (11) לחישוב נומרי של ביטוי (1)? נמקו.

¹ אתם נשאלים למעשה מהם תחומי התקפות של כל אחת מהגישות.

² מתי מתקבלות אותן תוצאות משתי הגישות? מתי לא? (אם יש מצבים בהם מתקבלות תוצאות שונות)