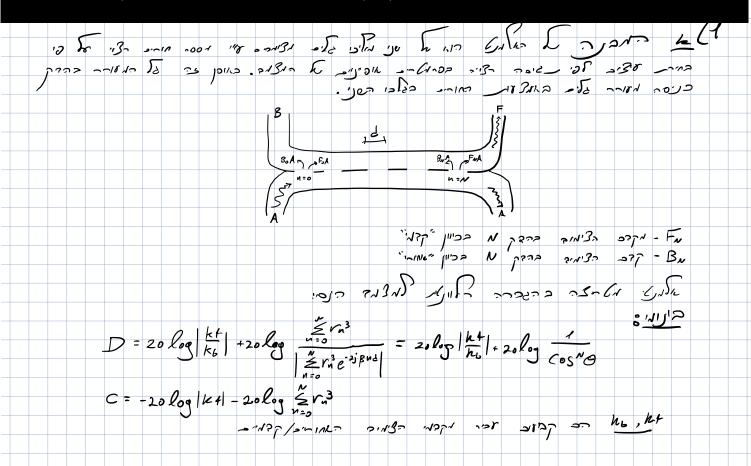
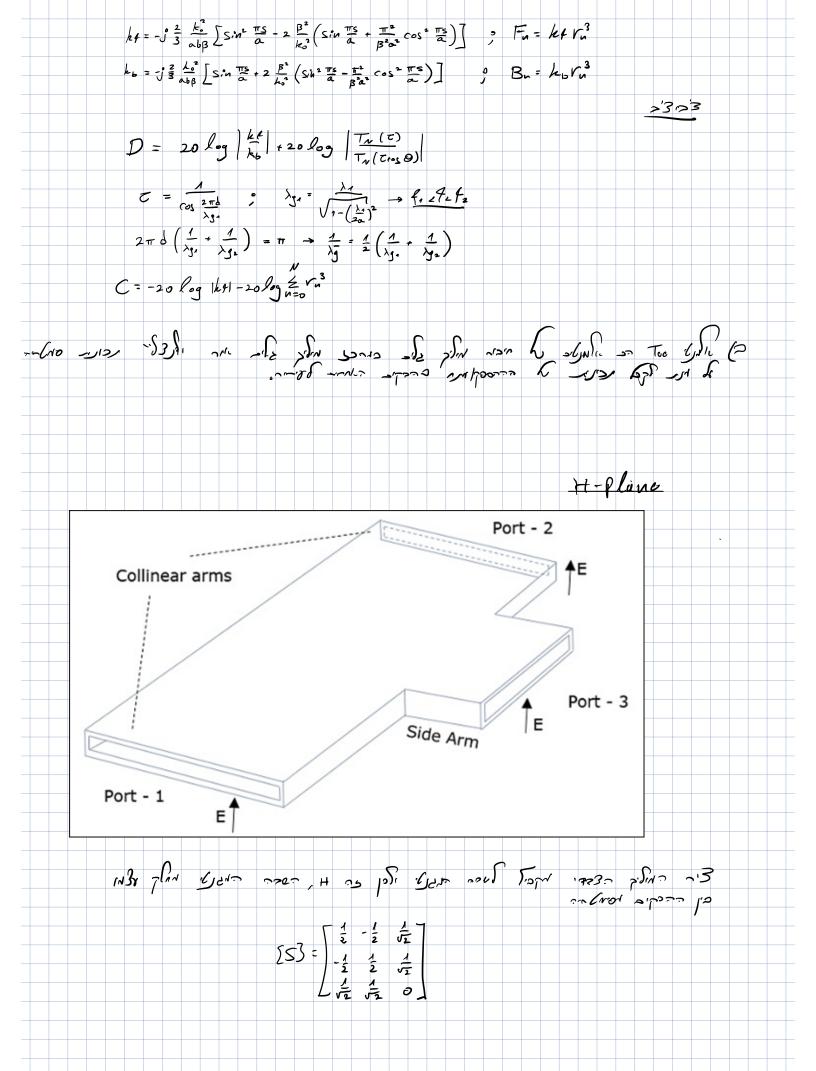
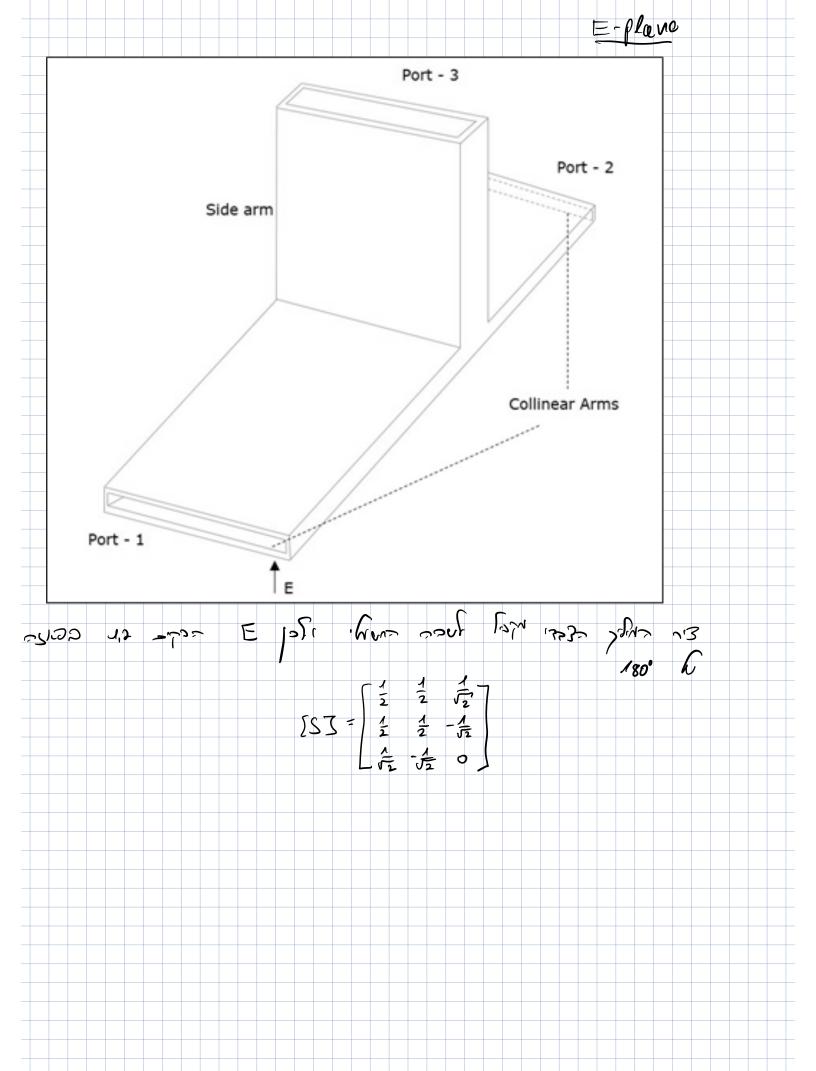
שאלות הכנה

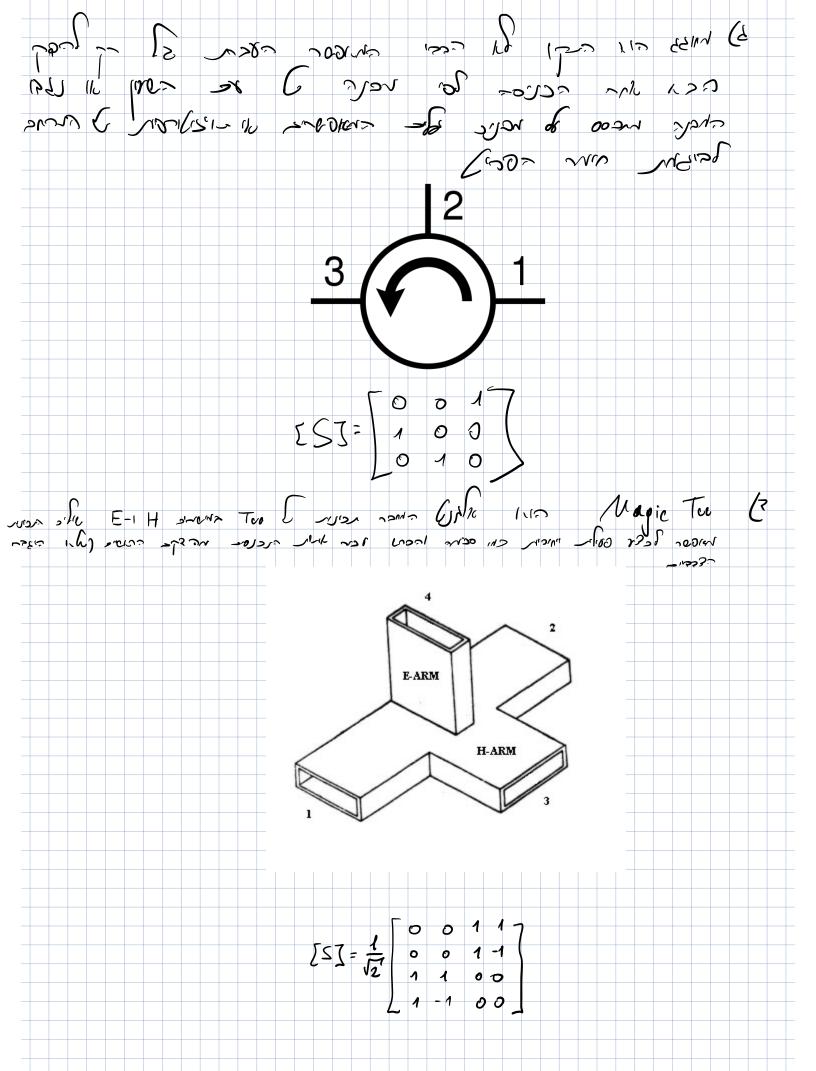
- ביחס לכל אחד מהתקנים הבאים, יש להסביר בקצרה את מבנה ההתקן ואת עקרון פעולתו, לרשום את מטריצת הפיזור שלו (עם איור המתאים להדקיו), ולתאר את מימושו עבור גלבו מלבני WR-90 :
 - א. מצמד כיווני (Directional Coupler).
 - ב. צמתי T במישור E ובמישור
 - ג. מחוגג (סירקולטור) בעל שלושה הדקים.
 - ד. T קסם (Magic-T).
 - ה. מנחת מתכוונן (Attenuator).
 - ו. מזיז מופע מתכוונן.
 - . (Coupling) וכיווניות להסביר את המושגים צימוד (Coupling) וכיווניות 2.
- 3. יש להסביר כיצד ניתן למדוד באמצעות מצמד כיווני ומד הספק מקדם החזרה של התקן חד-הדקי.
 - 4. להלן רשימת תכונות אידיאליות של רשתות שונות:
 - א. חוסר הפסדים.
 - ב. הדדיות.
 - ג. תיאום מושלם.

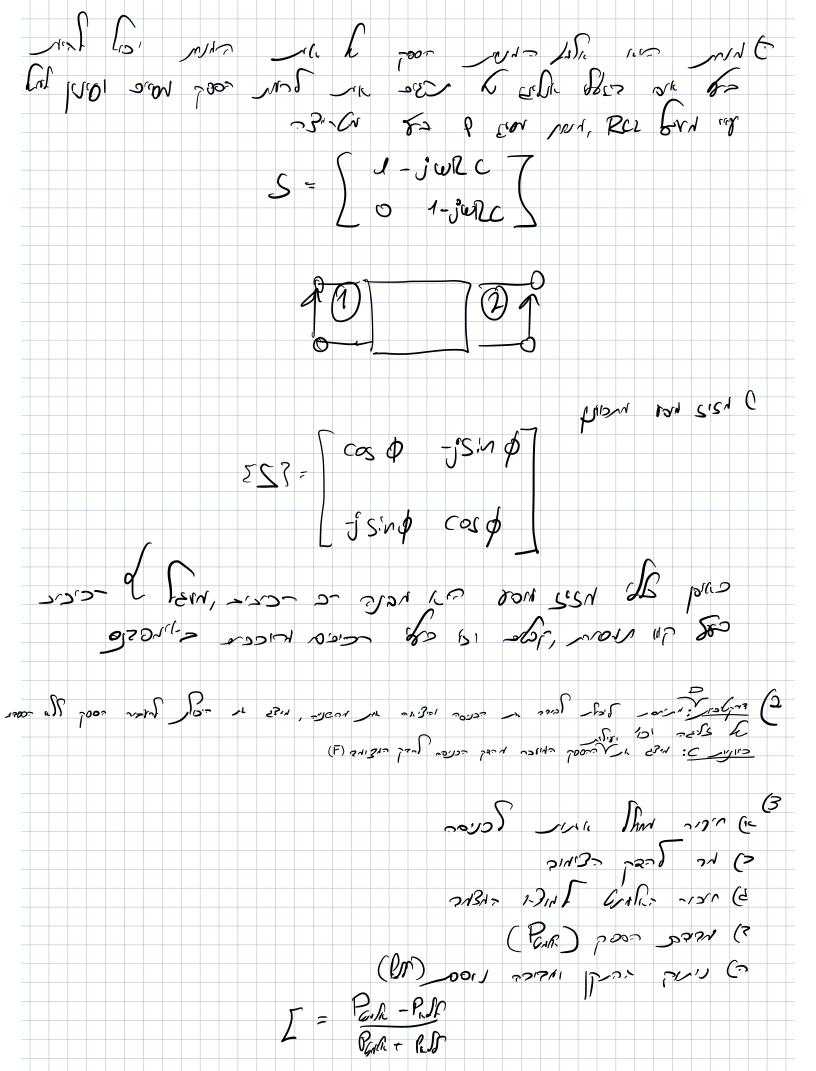
מה המשמעות של כל אחת מתכונות אלו, וכיצד היא באה לביטוי במטריצת הפיזור? מהו המספר המרבי של התכונות הללו שניתן לקיים יחדיו ברשת בעלת שלושה הדקים ?











(i) 2007 7000 De Minit 200 L'0 -1200 7011 16 (H

(i) 1000 -1000 Minit 2000 Mi