

# אלקטרומגנטיות

## פרק 1: אלקטרוסטטיקה

נוסחאות	פירוט	נושא
	תופעות חשמליות, מטענים חשמליים. מוליכים ומבודדים.	1.1 תופעות חשמליות
$F = k \frac{q_1 q_2}{r^2}$	יחידת המטען, המטען החשמלי היסודי. חוק קולון.	1.2 חוק קולון
$\vec{E} = \frac{\vec{F}}{q}$	השדה החשמלי. שדה חשמלי אחיד בין לוחות מקבילים. קבל לוחות (איכותי). המושגים: "קיבול" ו"קבל" (איכותי).	1.3 השדה החשמלי
	אנרגיה פוטנציאלית חשמלית (אנלוגיה למכניקה). מתח (איכותי).	1.4 אנרגיה פוטנציאלית חשמלית