

אלקטרומגנטיות

פרק 4: השראה אלקטרומגנטית

נוסחאות	פירוט	נושא
	4.1.1 כא"מ מושרה. זרם מושרה.	4.1 כא"מ וזרם מושרה
$\varepsilon = B\ell v \sin \alpha$	4.1.2 תנועת מוליך בשדה מגנטי קבוע.	
	4.2.1 שטף מגנטי.	4.2 השראה אלקטרומגנטית
* $\varepsilon = -N \frac{d\Phi}{dt}$	4.2.2 חוק פארדיי וחוק לנץ (איכותי).	
	4.3.1 גנרטור AC, זרם חלופין (איכותי).	4.3 זרם חלופין ושימושיו
$\frac{\varepsilon_1}{\varepsilon_2} = \frac{N_1}{N_2}$	4.3.2 שנאי, העברת אנרגיה חשמלית למרחקים.	

* הנוסחה איננה נכללת בחומר החובה