



המחלקה לאנרגיה סולרית ופיזיקת הסביבה

דרושים סטודנטים לתואר שני ושלישי

לתחום אנרגיה חילופית

• בוגרי פיזיקה/מתמטיקה שימושית למחקר תאורטי

• בוגרי כימיה/כימיה פיזיקלית למחקר ניסויי

❖ נושאי המחקר כוללים: תכונות של מעבר מטען בפאזות נוזליות, זרימת יונים דרך ממברנות, פיזיקה לא ליניארית, אלקטרוכימיה, תופעות פני שטח, ושימושים לתאים סולריים וסוללות

$$\frac{d}{dX} \left(D_+ \frac{dC_+}{dX} + \mu_+ z_+ F C_+ \frac{d\Phi}{dX} \right) = 0,$$

$$\frac{d}{dX} \left(D_- \frac{dC_-}{dX} + \mu_- z_- F C_- \frac{d\Phi}{dX} \right) = 0,$$

$$-\frac{d}{dX} \left(\epsilon_s \frac{d\Phi}{dX} \right) = (z_+ C_+ - z_- C_-) F,$$

