

**סמינר מדעי היסוד**

**יום חמישי 28.4.2011 13:00-14:00 בפיקוס 201**

**דר' איליה בריסקין**

**מכללת אפקה**

### **Banach Spaces of Analytic Functions**

Let  $E$  be a symmetric space of complex valued functions  $f(e^{i\theta})$ ,  $\theta \in [0, 2\pi)$ .

We shall discuss Banach Spaces of analytic functions  $H(E)$ , which are constructed in a similar way as Hardy's Spaces  $H^p$ .

According to the construction of  $H(E)$ , we have that  $f(z) \in H(E)$ ,

if  $f(z)$  is an analytic function in the unit circle  $|z| < 1$ , then  $\lim_{r \rightarrow 1^-} f(re^{i\theta}) \in E$ .

We shall describe the construction and the principal properties of  $f(z) \in H(E)$ .

מתאמים: פרופ' י. גולדמן, די"ר ש. מיברג, פרופ' י. סטאנצ'יסקו

ופרופ' ד. פישלוב

**אפקה - המכללה האקדמית להנדסה בתל-אביב, מבצע קדש 38, תל-אביב**