Sur le rayon de Bohr polynomial.

Soit P_n la classe des polynômes de degré au plus n. Pour chaque $p \in P_n$, on pose $||p|| = \max |p(z)|$, le maximum étant pris sur le disque unité $\{z \mid |z| < 1\}$ du plan complexe. On déterminera la meilleure constante positive r_n dans (0,1) telle que

$|a_0| + |a_1| r + |a_2| r^2 + \ldots + |a_n| r^n \leq ||p||$ pour tous les polynômes

$p(z) = a_0 + a_1 z + a_2 z^2 + \ldots + a_n z^n$ dans P_n et $0 \leq r \leq r_n$.