

NÉHÁNY DOLOG A VÉGTELEN HENGEREKRŐL

2014. március 13.

Bezdek András

Auburn University, Auburn, USA és
Rényi Matematikai Intézet, Budapest, Magyarország

Kivonat

Az utóbbi években többször foglalkoztam végtelen hengerekkel kapcsolatos problémákkal. Ezek a problémák a legsűrűbb henger elhelyezésekkel, legritkább henger fedésekkel, kölcsönösen érintkező hengerekkel és egy adott gömböt érintő hengerekkel voltak kapcsolatosak. Az előadás ezeket az eredményeket tekinti át és megemlíti a fontosabb megoldatlan kérdéseket.

THINGS I LEARNED ABOUT INFINITE CYLINDERS

13 March 2014

András Bezdek

Auburn University, Auburn, USA and
Rényi Institute of Mathematics, Budapest, Hungary

Abstract

Over the years I worked on various cylinder packing problems including the ones concerning densest cylinder packings, thinnest cylinder coverings, mutually tangent cylinders and cylinders touching a given sphere. I will review these results and mention some open problems.