

MINKOWSKI GEOMETRIÁK IZOMETRIÁIRÓL

G. Horváth Ákos

BME, Budapest, Magyarország

Kivonat

Az előadásban Minkowski geometriák (véges dimenziós, valós, szeparábilis normált terek) izometriáival kapcsolatos eredményeket gyűjtünk össze. A klasszikus eredmények ismertetése mellett felvetünk megoldatlan problémákat is. Végül egy konkrét feladatot vizsgálunk, melyben a hiányzó izometriák helyettesíthetők más típusú leképezésekkel.

ON THE ISOMETRIES OF MINKOWSKI GEOMETRIES

Ákos G. Horváth

BME, Budapest, Hungary

Abstract

In this lecture, we deal with the isometries of Minkowski geometries (separable, real Banach space of finite dimension). After a review of classical results we talk about open problems, too. Finally, we examine a concrete problem in which the concept of classical isometry can be substituted with another type of transformations.