

ZMATH 2015a.00560

Hayes, Brian

An adventure in n dimensions. (Ein Abenteuer in n Dimensionen.)

Spektrum Wiss. 2012, No. 8, 52-58 (2012).

Aus dem Text: Eine Kugel passt gerade noch in eine Kiste, und doch ist sie darin praktisch nicht mehr zu finden. Solche Merkwürdigkeiten erwarten jeden Besucher hochdimensionaler Räume.

Classification: G30 G40

Keywords: multidimensional geometry; spheres; cubes; volume of the unit sphere; area; n -sphere; gamma function; shrinking volume of unit n -spheres; infinite dimensions; limits