

ZMATH 2016c.00032

Pöppe, Christoph

Chaos on the billiard table. (Chaos auf dem Billardtisch.)

Spektrum Wiss. 9, 16-22 (2014).

Aus dem Text: Die norwegische Akademie der Wissenschaften verleiht den hoch dotierten Abelpreis in diesem Jahr an den russischen Mathematiker Jakow Sinai, dessen Lebenswerk sich vor allem mit der mathematischen Durchdringung undurchschaubarer physikalischer Systeme befasst.

Classification: A30 M50 I90 K50

Keywords: mathematicians; Abel prize; physics; dynamical systems; patterns; entropy; deterministic chaos; billiard ball reflections; Poincaré map; mathematical abstraction; Sinai billiard table; Sinai billiard game; Bunimowitsch billiard table; popular presentations