

**ZMATH 2013a.00632**

**Lehmann, Eberhard; Arand, Beate; Döring, Ulrich; Dreeßen-Meyer, Günter; Geist, Lutz; Klietsch, Thomas; Kollotschek, Cordula; Langlotz, Hubert; Naumann, Martin**

**Parabolas in parametric representation – horizontal and inclined throw. (Parabeln in Parameterdarstellung – waagerechter und schräger Wurf.)**

Mathematikunterricht 58, No. 3, 35-39 (2012).

Aus der Einleitung: Anwendungsaufgaben zum waagerechten und schrägen Wurf lassen sich besonders einfach mit Hilfe der Parameterdarstellung behandeln. Die übliche Funktionsdarstellung ist dem gegenüber deutlich komplizierter und wäre in der Sekundarstufe I kaum durchführbar.

*Classification:* G73 M53 I23

*Keywords:* equations of parabolas; parametric representations; coordinates; lower secondary; mathematical applications; mechanics; physics; graphical representations; teaching units; grade 9; functions; calculators; mathematical software; geometrical software