

Schmutz, Paul

A parametrization of the Teichmüller space of genus g given by $6g - 5$ explicit geodesics.
(Une paramétrisation de l'espace de Teichmüller de genre g donnée par $6g - 5$ géodésiques explicites.) (French) [Zbl 0773.53017](#)

Sémin. Théor. Spectrale Géom., Chambéry-Grenoble 10, Année 1991-1992, 59-64 (1992).

Summary: Les longueurs d'un ensemble fini de géodésiques simples fermées donnent une paramétrisation pour l'espace de Teichmüller de genre g . Ici, je présenterai des ensembles explicites de géodésiques, ils permettent de démontrer le théorème suivant: Théorème 1. Les longueurs de $6g - 5$ géodésiques simples fermées donnent une paramétrisation pour l'espace de Teichmüller $T(g)$ de genre g .

MSC:

[53C22](#) Geodesics in global differential geometry

Cited in **1** Document

Keywords:

Teichmüller space; closed geodesics

Full Text: [EuDML](#)