

Herzkurve

Die folgende Figur ist durch den Schnitt zweier Normalparabeln entstanden. Die zugehörigen Funktionsgleichungen lassen sich mithilfe der eingezeichneten Koordinatenachsen erschließen. Welche Funktionsgleichungen liegen den Kurvenstücken zugrunde und wie sind die jeweiligen Definitionsbereiche.

Aufgabe von Heinz Klaus Strick, www.mathematik-ist-schoen.de, Problem des Monats November 2019

