
pre56.1180.04**de Finetti, B.****Curve tipiche iperosculatrici.** (Italian)

Bollettino U. M. I. 9, 20-25. (1930)

Auf einer Kurve l_0 sei ein Punkt P_0 gegeben, und P_1 und l_1 seien Krümmungsmittelpunkt von P_0 und die Evolute von l_0 . Bildet man in derselben Weise die Evolute l_2 von l_1 und ihren Krümmungsmittelpunkt in P_1 usw., so erhält man nach $n - 1$ Schritten ein Polygon $P_0P_1 \dots P_{n-1}$, das die Kurve l_0 in einer Umgebung n -ter Ordnung von P_0 charakterisiert. Um eine Kurve zu konstruieren, die die Kurve l_0 in analoger Weise charakterisiert wie der Krümmungskreis für $n = 2$, bildet der Verf. den Kreis λ_{n-2} um P_{n-1} durch P_{n-2} , dessen Evolvente λ_{n-3} durch P_{n-3} , und gelangt durch wiederholte Evolventenbildung zu einer Kurve λ_0 durch P_0 .

Zuletzt zeigt der Verf., wie man die Umgebung dritter Ordnung eines Kurvenpunktes statt durch eine Kreisevolvente auch durch eine logarithmische Spirale charakterisieren kann. (Data of JFM: JFM 56.1180.04; Copyright 2005 Jahrbuch Database used with permission)

Schaale, F.; Studienassessor (Berlin) Cited in ...