

liegenden Wendepunktpaare $M^{\text{III}} N^{\text{III}}$ und $M^{\text{IV}} N^{\text{IV}}$ können nicht konjugiert komplex sein, da sonst D^{III} und D^{IV} real sein müssten, folglich sind M^{III} und N^{III} zu je einem der Punkte M^{IV} und N^{IV} konjugiert.

Angenommen, $M^{\text{III}} M^{\text{IV}}$ und $N^{\text{III}} N^{\text{IV}}$ seien die zwei konjugierten Paare, so sind ihre Geraden real; da diese die Kurve in realen Wendepunkten schneiden, aber nicht durch A_3 gehen, so bestimmen sie auf der Kurve noch zwei reale Wendepunkte. Mehr als drei reale sind nicht möglich, weil sonst die Geraden, die die drei realen Wendepunkte einer Geraden mit einem vierten verbinden, der außerhalb dieser Geraden liegt, in diesem drei reale Wendepunktgerade bestimmen würden, was nach dem obigen Beweise nicht möglich ist.