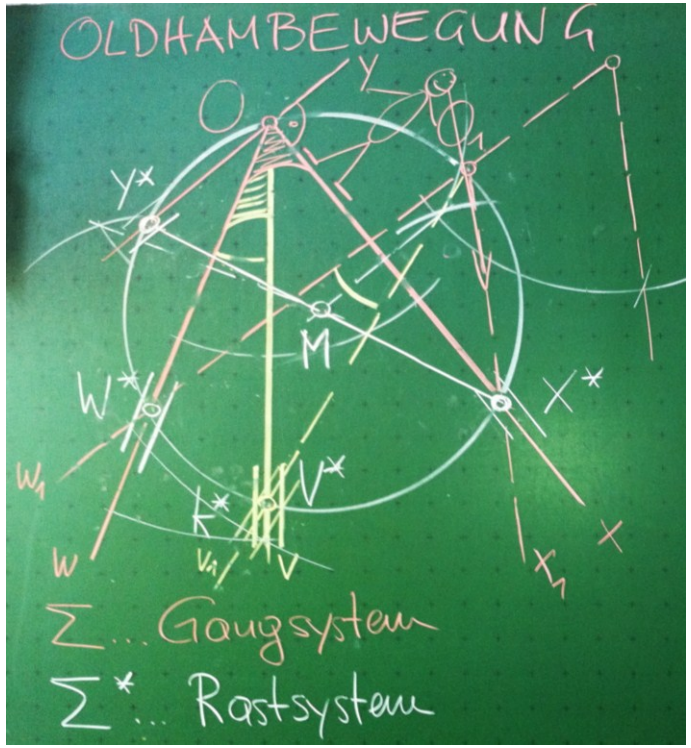
Institute of Geometry

Tag der Geometrie 04.05.2011

Geometrie in Bewegung

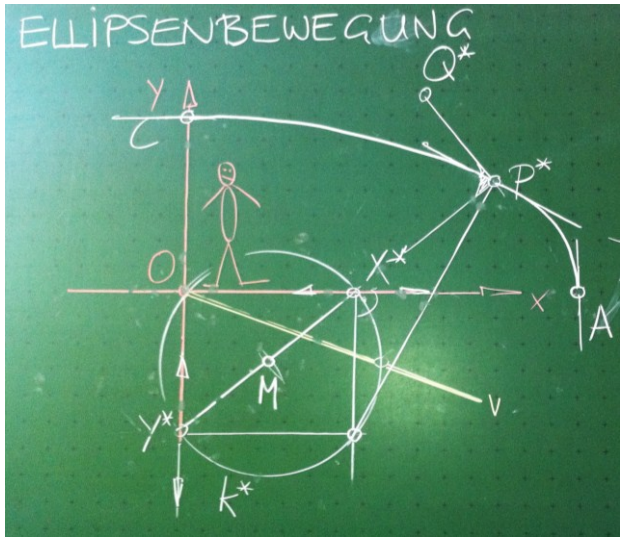
Anton Gfrerrer

Graz University of Technology



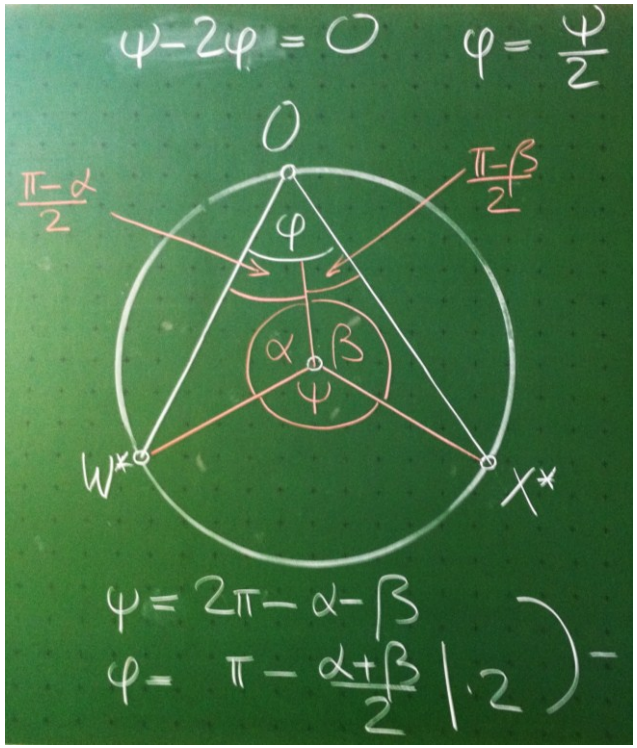
Oldhambewegung

Zwei Geraden w und x schleifen durch zwei Punkte W* und X*.



Ellipsenbewegung

Zwei Punkte X* und Y* bewegen sich auf zwei Geraden x und y.



Peripheriewinkelsatz

Die Eigenschaften der Oldhambewegung und ihrer Umkehrbewegung, der Ellipsenbewegung, lassen sich leicht aus dem Peripheriewinkelsatz herleiten.