

Kegelschnitt. Gegeben sei eine Ebene Δ durch den kotierten Riss einer graduierten Fallgeraden f . Des Weiteren von einem Drehkegel Φ mit Achse $a \perp \Pi$ die kotierten Risse der Spitze $S \in a$ und eines Schichtenkreises k . Konstruieren Sie:

- (a) mit Hilfe der perspektiven Kollineation $\kappa : k'(0) \rightarrow c'$ den Kegelschnitt $c = \Delta \cap \Phi$.
- (b) mit Hilfe eines geeigneten Profilschnitts den höchsten und tiefsten Punkt von c und geben deren Koten an. Geben Sie auch den Typ des Kegelschnitts an.

