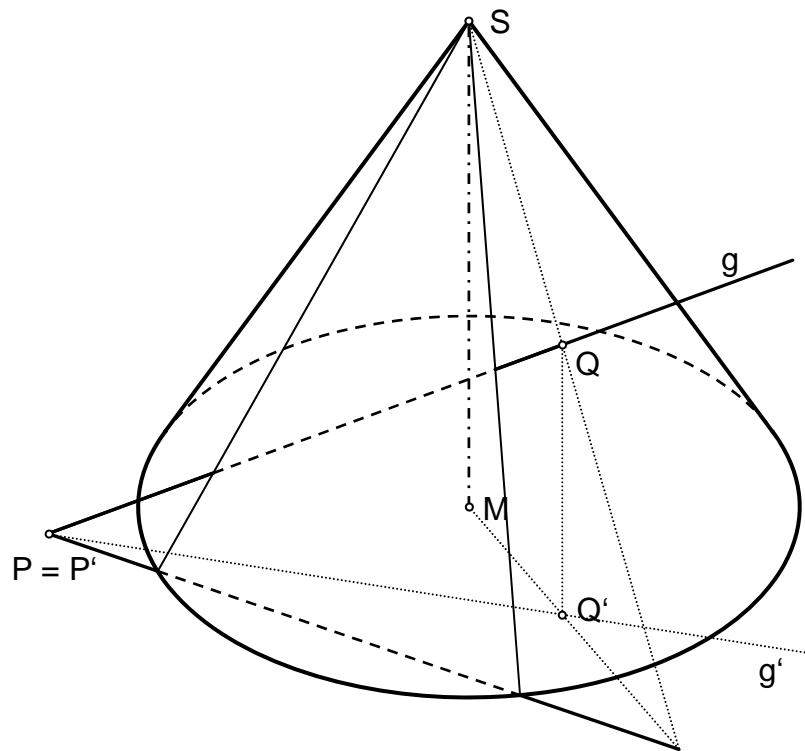


Ein auf π_1 stehender Drehkegel $[M(0/0/0), S(0/0/90), r = 50]$ wird von einer Geraden $g[P(-40/-50/0), Q(30/-10/50)]$ geschnitten. Ermittle die Schnittpunkte der Geraden mit dem Kegel

- im gegebenen Parallelriss.
- Zeichne den Kegel als Fläche in Solid Edge. Konstruiere weiters die Gerade in Solid Edge und ermittle die Schnittpunkte von Gerade und Kegelfläche in Solid Edge.
- Führe die gleiche Konstruktion, die händisch durchgeführt wurde, auch in Solid Edge durch. Überprüfe ob die so entstandenen Schnittpunkte mit den vorhin ermittelten übereinstimmen und kontrolliere auf diese Art und Weise deine Handzeichnung.

Händisch



In Solid Edge

