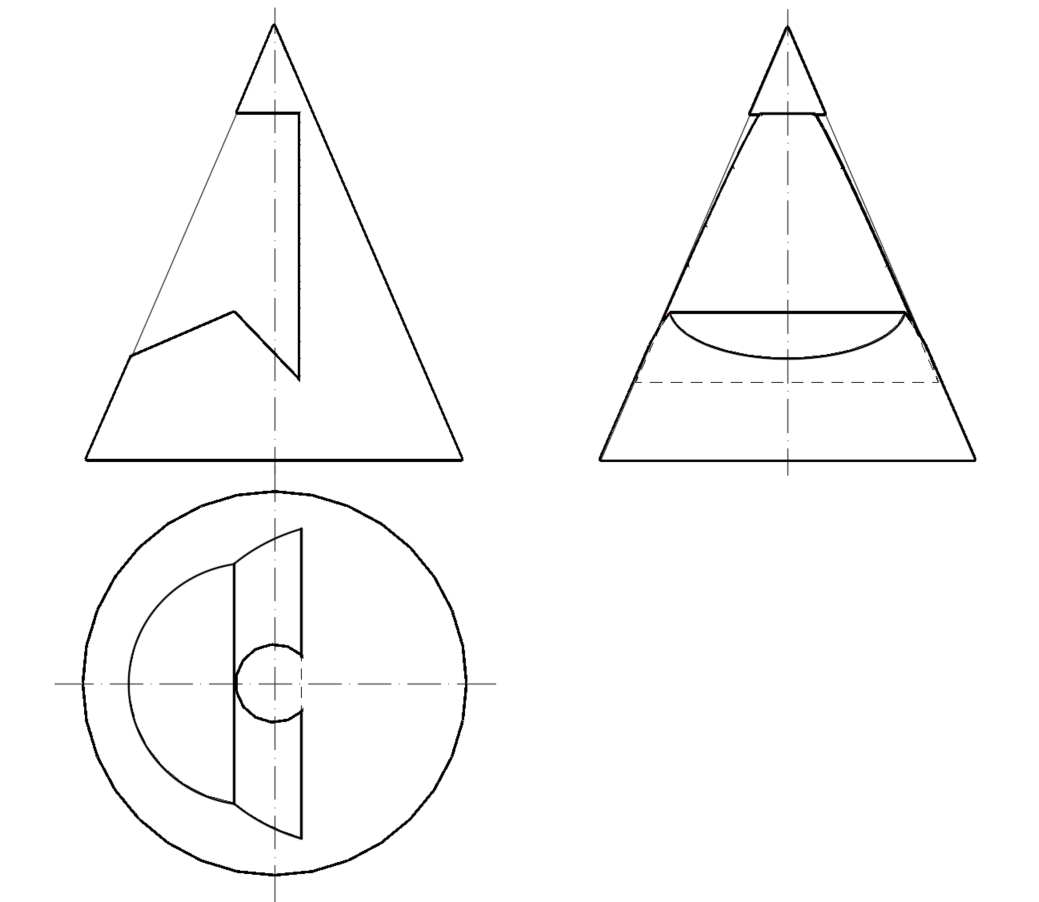
***Lösung:***

Frontal-, Horizontal- und Profilprojektionen des in 4 Ebenen geschnittenen Kegels (Format - A3, Maßstab 1:1)



Lösung zu Aufgaben 1-4:

1. Die Ebenen α und β stehen zueinander senkrecht. Der Winkel zwischen ihnen beträgt 90°.
2. Die Ebenen γ und δ stehen nicht senkrecht zueinander. Der Winkel zwischen ihnen ist stumpf.
3. Arten von Schnitten: α - Kreis, β - Hyperbel, γ - Ellipse, δ - Ellipse.
4. Schneidet eine senkrechte Ebene durch die Spitze des Kegels, so bildet sie einen Dreiecksschnitt.