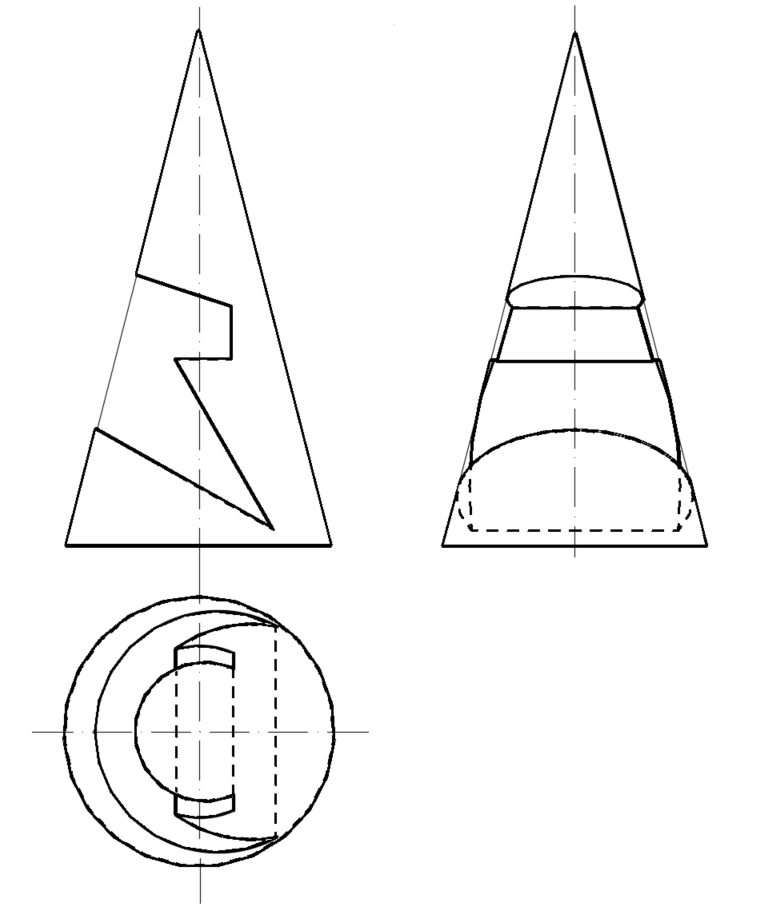
***Lösung:***

Frontal-, Horizontal- und Profilprojektionen des in 5 Ebenen geschnittenen Kegels (Format - A3, Maßstab 1:1)



Lösung zu Aufgaben 1-4:

1. Die Ebenen α und ε sind nicht parallel zueinander, sie schneiden sich auf der linken Seite des Kegels.
2. Die Ebenen α und γ schneiden sich außerhalb des Körpers, so dass ihr Schnitt den Grundriss des Kegels unterbrechen würde.
3. Der Schnittpunkt der Ebenen α und δ wird den Körper auch teilen, weil sie sich außerhalb des Körpers schneiden.
4. Arten von Schnitten: α - Ellipse, β - Hyperbel, γ - Kreis, δ - Ellipse, ε - Ellipse