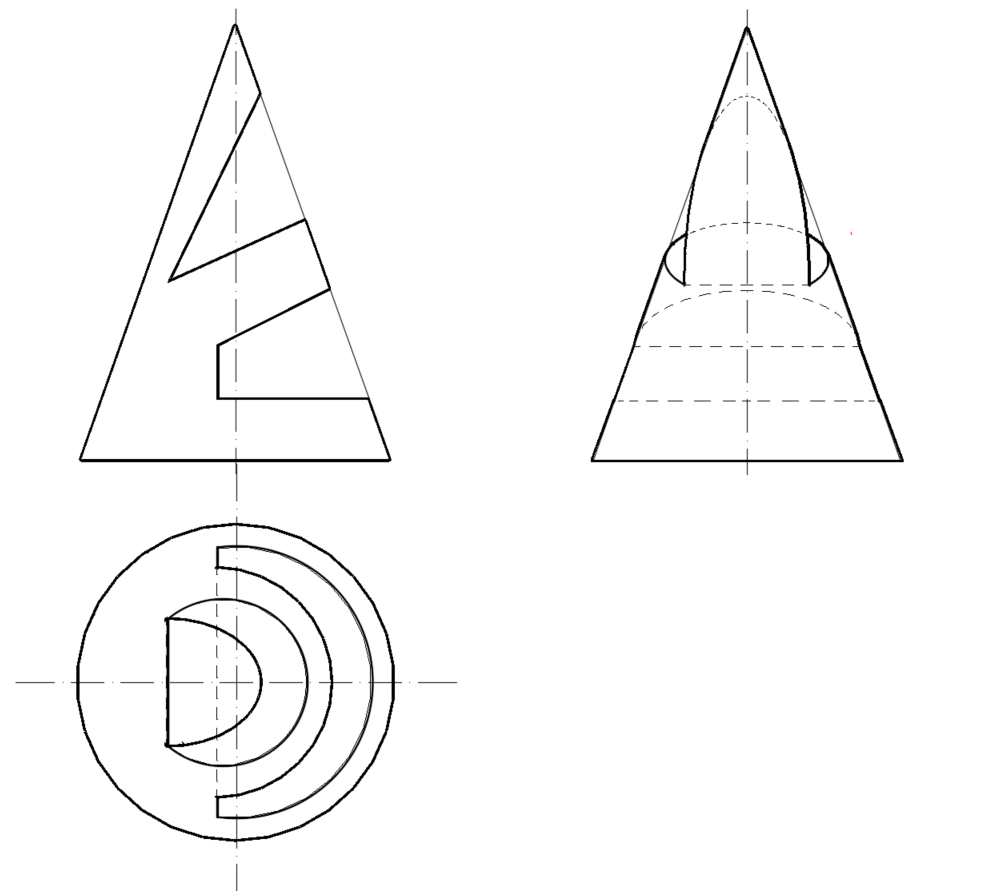
***Lösung:***

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



Lösung zu Aufgaben 1-4:

1. Die Ebenen β und γ sind nicht parallel zueinander, sie schneiden sich auf der rechten Seite des Kegels
2. Die Ebenen γ und ε schneiden sich innerhalb des Körpers, so dass der Umriss des Kegels nicht unterbrochen wird.
3. Der Schnittpunkt der Ebenen α und ε würde den Körper ebenfalls nicht trennen, da sie sich innerhalb des Körpers kreuzen
4. Schnittarten: α - Ellipse, β - Ellipse, γ - Ellipse, δ - Hyperbel, ε - Kreis