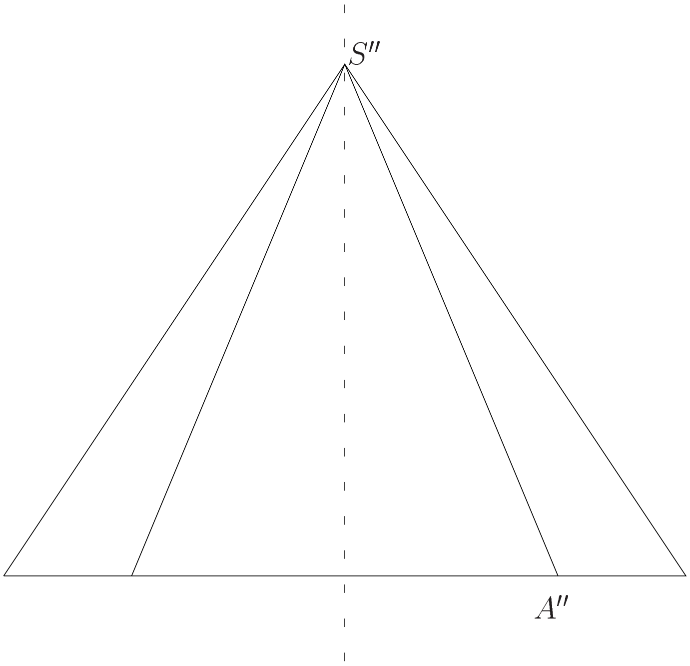
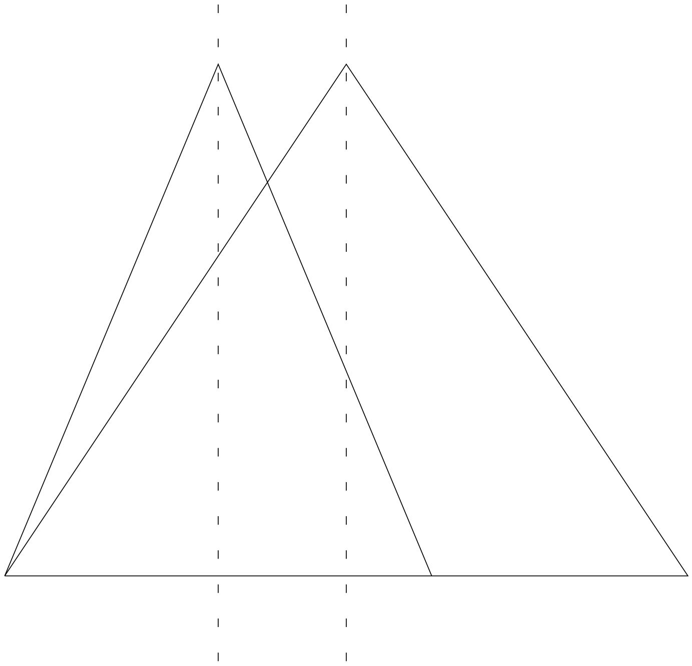
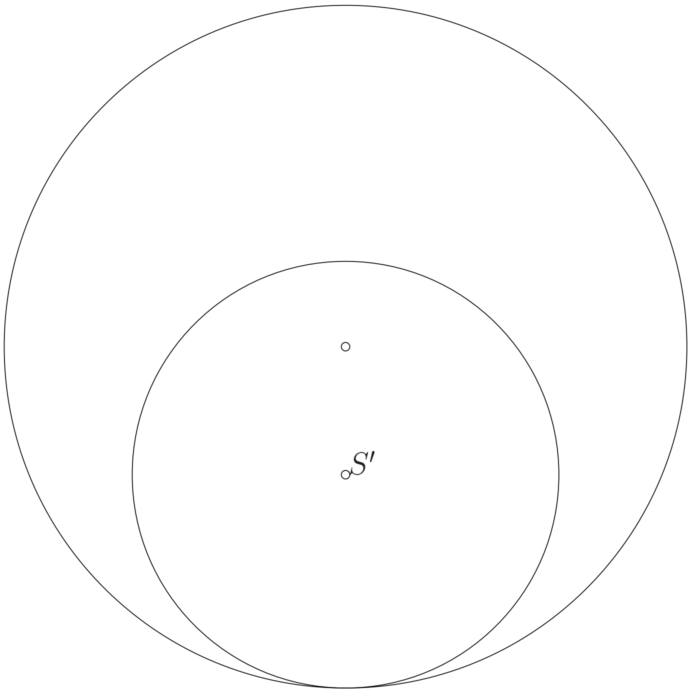
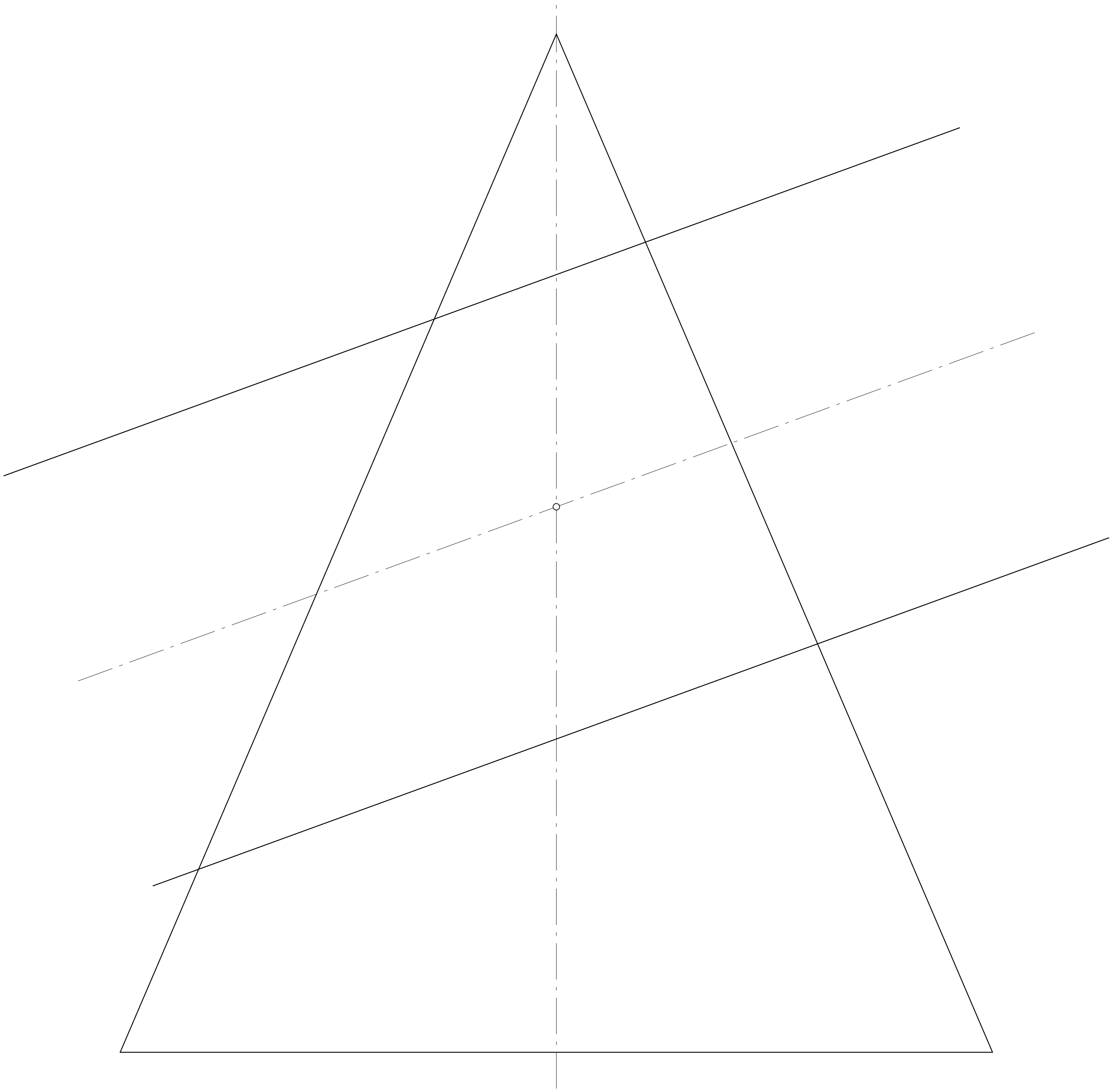




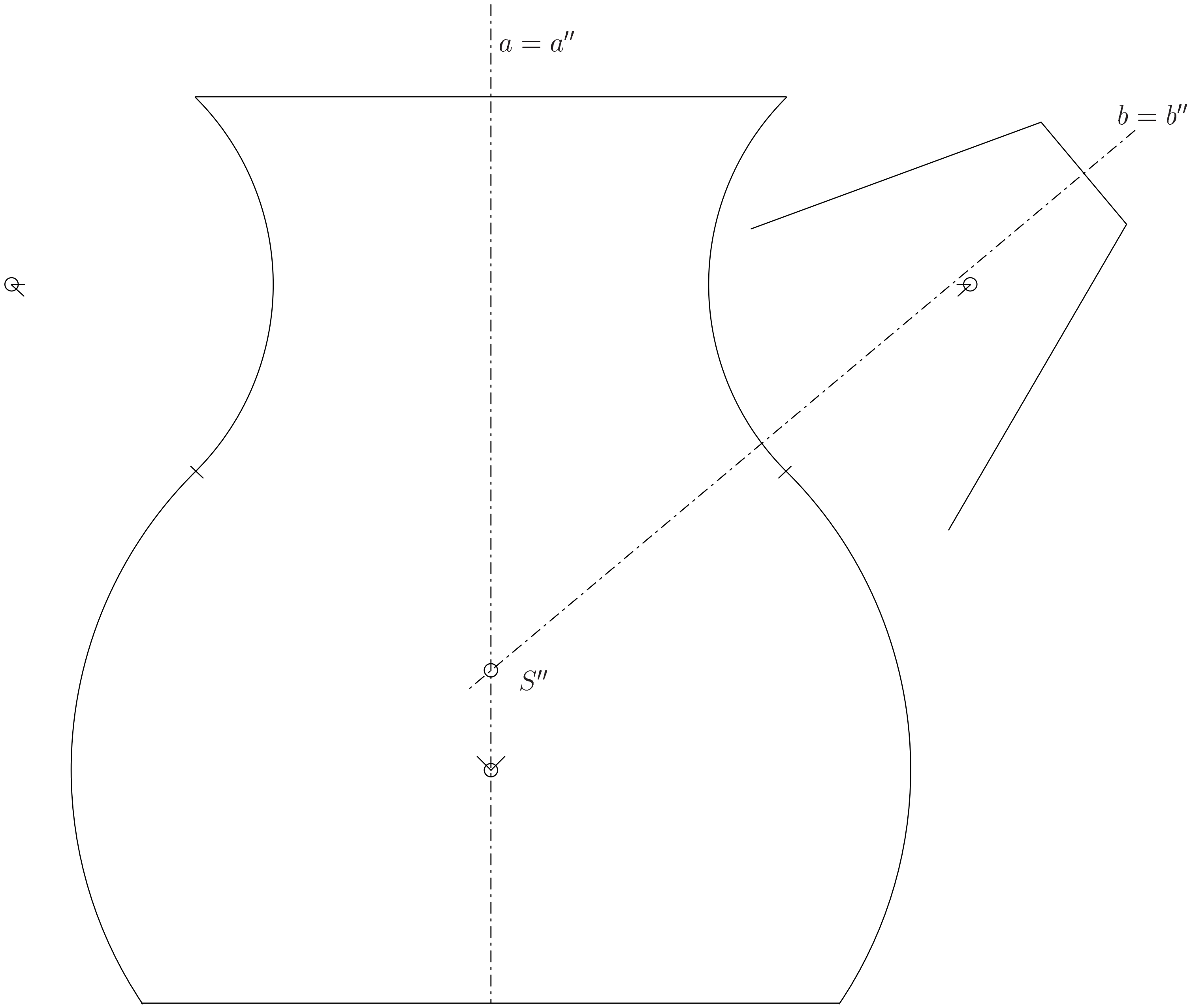


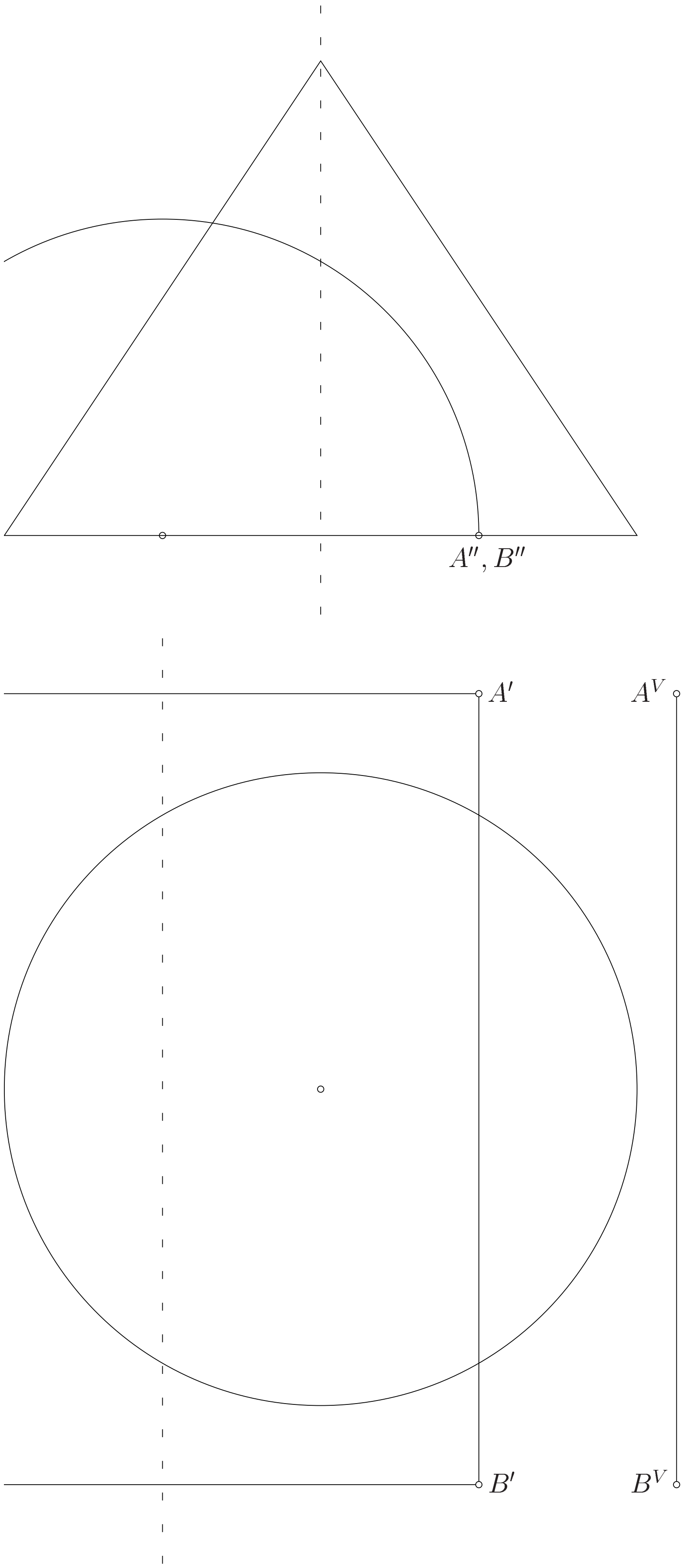
Gegeben sind drei senkrechte Risse von zwei Kegeln. Bestimmen Sie die Schnittkurve in allen Rissen.

Gegeben sind der Aufriss eines senkrechten Zylinders und eines senkrechten Kegels. Die Drehachsen schneiden sich und die von ihnen aufgespannte Ebene ist parallel zur Aufriss-Ebene. Bestimmen Sie den Aufriss der Schnittkurven.



Gegeben ist der unvollständige Aufriss einer Teekanne mit rotationssymmetrischem Bauch (Achse a) und kegelstumpfförmigem Ausgießer (Achse b). Das Profil des Bauches besteht aus Kreissegmenten, deren Mittelpunkte im Aufriss markiert sind. Die beiden Drehachsen schneiden sich im Punkt S. Konstruieren Sie den Aufriss der Verschneidungskurve von Kannenbauch und Ausgießer.





In Grund- und Aufriss sind ein Kegel und ein Teil eines Zylinders gegeben. Konstruieren Sie zunächst die Schnittkurve der beiden Objekte und fertigen Sie anschließend eine Abwicklung des Zylinders mit seiner Schnittkurve.