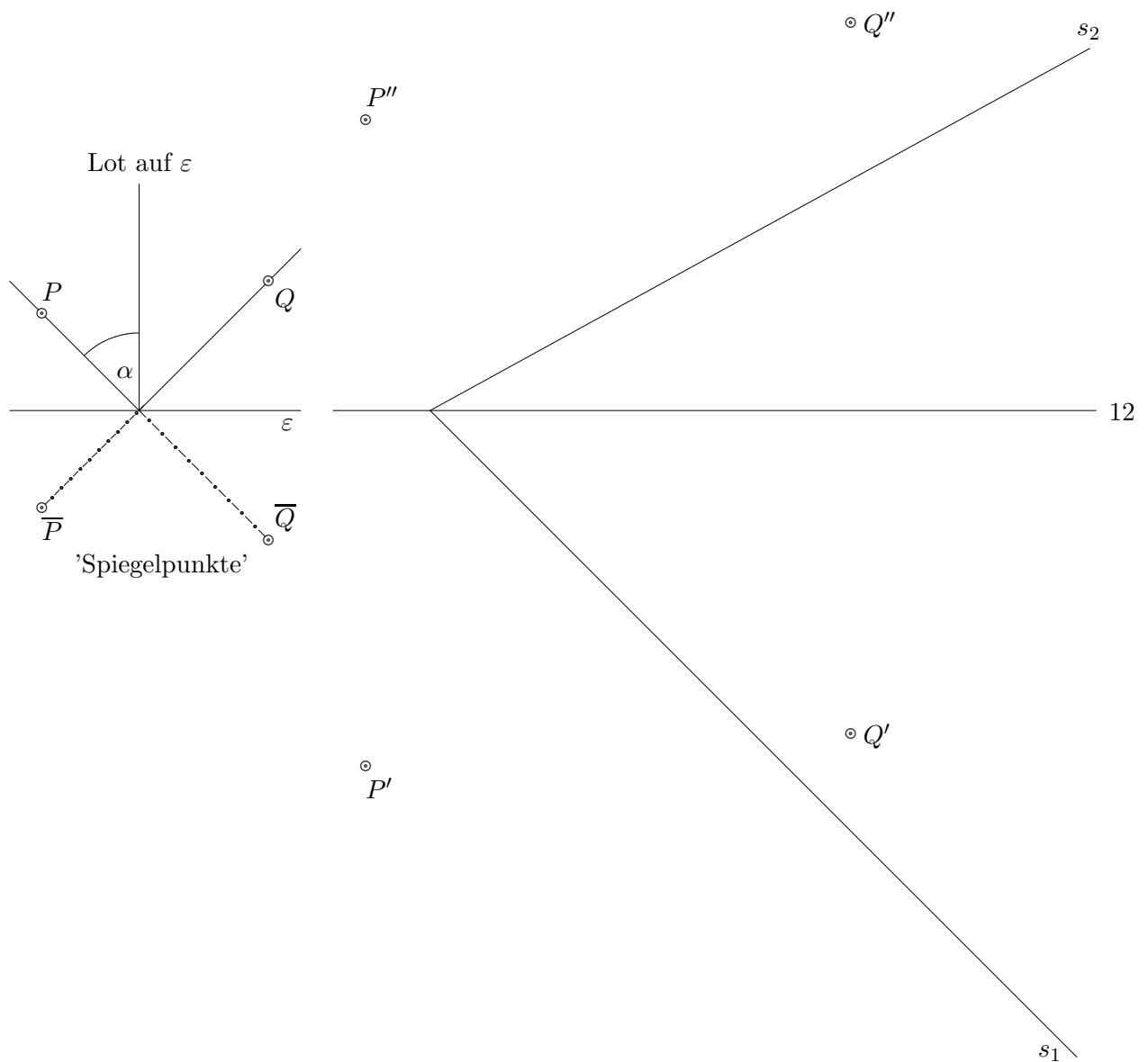


7. Übungsblatt

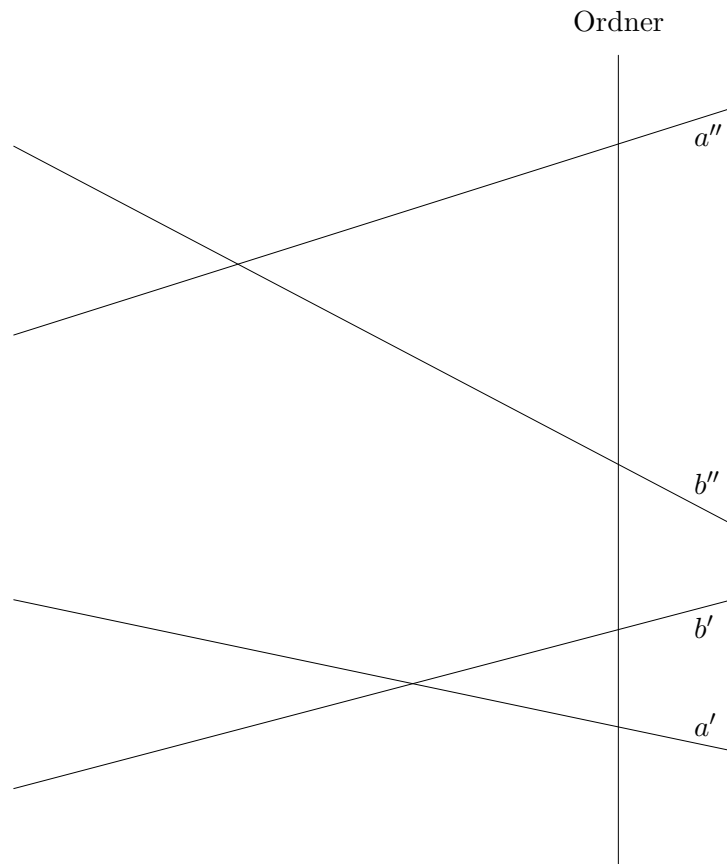
1. In Grund- und Aufriss sind eine Ebene ε (Spurgeraden s_1, s_2) und zwei Punkte P, Q gegeben. Konstruieren Sie denjenigen Lichtstrahl durch P , der nach Reflexion an ε durch Q geht, und bestimmen Sie den Einfallswinkel α .

(6 Punkte)



2. In Grund- und Aufriss sind zwei Geraden a und b gegeben.
Projizieren Sie die beiden Geraden so um, dass b im vierten Riss projizierend ist und bestimmen Sie so das Gemeinlot der beiden Geraden und ihren Abstand.

(6 Punkte)



Abgabe: Bis Dienstag, 19.6.2007, 13.15 Uhr im Einwurfskasten bei Zimmer 328 oder am 19.6.2007 vor der Übung.