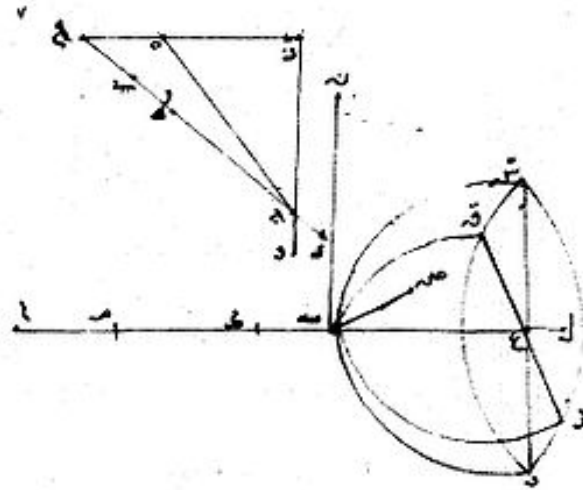


אלחאזן 965–1040

Ibn al-Haytham (Alhazen)



אופטיקה – שבירת אור
קמרה אובסקורה

לאנה אזמאנה עליה סעי מס' ושיורה فلان هذا السطح يقطع سطح س' ب' ق
 على نقطة ت' فلان من ل' يقطع احد خطي م' ن' بص' فليكن ذلك
 الخط مستويا والفصل المشترك بين هذا السطح وبين سطح قطع ق' ر'
 خط مستويا فلان هذا السطح ياتر مسيطر م' على نقطة ت' فخط
 م' ت' يقطع ق' ر' على نقطة ت' وكذلك خط مستويا وهذا محال
 فلان ياتر مسيطر م' على نقطة ت' سطح مستويا غير سطح م' ن' ص'

