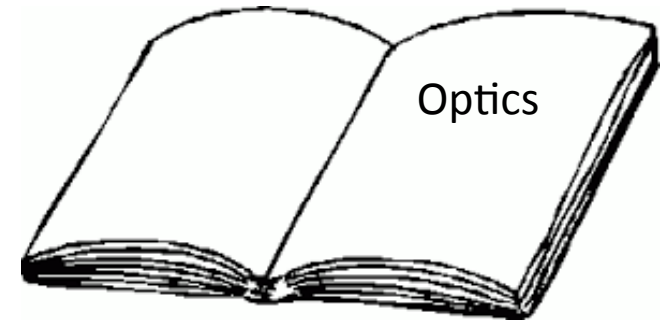
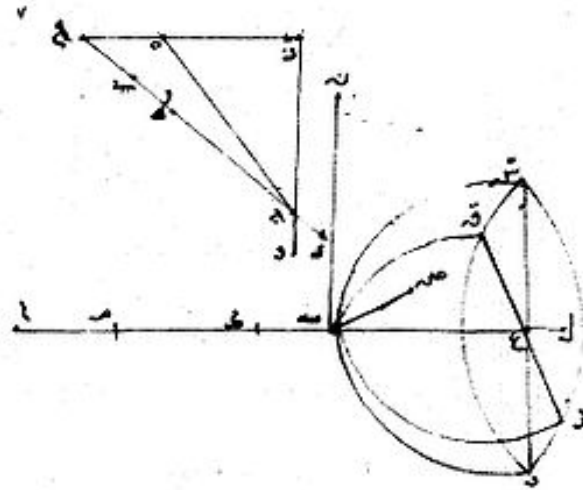


Ibn al-Haytham (Alhazen) 965-1040



Optics, light refraction
Camera obscura

لانه ان ماتت عليها سطح مستوي وغيره فلان هذا السطح يقطع سطح مستوي
على نقطة تب فلا بد من ان يقطع احد خطي م ب ن بص فليكن ذلك
الخط مستوي والفصل المشترك بين هذا السطح وبين سطح قطع ق د
خط مستوي فلان هذا السطح ياتر سطح م ب على نقطة تب فخط
م ب يقطع ق د قطع ق د على نقطة تب وكذلك خط مستوي وهذا محال
فلا ياتر سطح م ب على نقطة تب سطح مستوي وغير سطح م ب ن ص

