

أبجد العلوم الوشي المرقوم في بيان أحوال العلوم

قال أبو الخير : هو علم يتعرف منه أحوال الخطوط الشعاعية المنعطفة والمنعكسة والمنكسرة ومواقعها وزواياها ومراجعتها وكيفية عمل المرايا المحرقة بانعكاس أشعة الشمس عنها ونصبها وحاداتها ومنفعته بليغة في محاصرات المدن والقلع انتهى .
ومثله في ((كشاف اصطلاحات الفنون)) وقد كانت القدماء تعمل المرايا من أسطح مستوية بعضهم من مقعر كرة إلى أن ظهر ونوفلس وبرهن على أنها : إذا كانت أسطحها مقعرة بحسب القطع المكاني فإنها تكون في غاية القوة والإحراق وكتاب ابن الهيثم في المرايا المحرقة على هذا الرأي قاله في ((مدينة العلوم))