

## 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 ) )