

أبجد العلوم الوشي المرقوم في بيان أحوال العلوم

هو علم يبحث فيه عن الأحوال العارضة للكرة والمقادير المتعلقة بها من حيث أنها كرة من غير نظر إلى كونها بسيطة أو مركبة عنصرية أو فلكية .

فموضوعه الكرة بما هو كرة : وهي جسم يحيط به سطح واحد مستدير في داخله نقطة يكون جميع الخطوط المستقيمة الخارجة منها إليه متساوية وتلك النقطة مركز حجمها سواء كانت مركز ثقلها أو لا .

وقد يبحث فيه عن أحوال الأكر المتحركة فاندرج فيه ولا حاجة إلى جعله علما مستقلا كما جعله صاحب : (مدينة العلوم) و : (مفتاح السعادة) وعداهما من فروع علم الهيئة .

وقالا : تتوقف براهين علم الهيئة على هذين أشد توقف ولهذا جل نفع هذا العلم . (2 / 93) .

وفيه كتب للأوائل والأواخر منها الأكر المتحركة للمهندس الفاضل أوطولوقس اليوناني وقد عربوه في زمن المأمون ثم أصلحه يعقوب بن إسحاق الكندي وأكرما نالاؤس وأكرثاؤدوسيوس