وهكذا يستفاد من شرح المواقف في موقف الجواهر في آخر بيان محدد الجهات .

وفي إرشاد القاصد الهيئة : وهو علم تعرف به أحوال الأجرام البسيطة العلوية والسفلية وأشكالها وأوضاعها وأبعاد ما بينها وحركات الأفلاك والكواكب ومقاديرها .

وموضوعه : الأجسام المذكورة من حيث كميتها وأوضاعها وحركاتها اللازمة لها .

وأما العلوم المتفرعة عليه فهي خمسة وذلك لأنه إما أن يبحث عن إيجاد ما تبرهن بالفعل أولا .

الثاني : كيفية الأرصاد .

والأول : إما حساب الأعمال أو التوصل إلى معرفتها بالآلات (2 / 582) .

فالأول منهما : إن اختص بالكواكب المجردة فهو علم الزيجات والتقاويم وإلا فهو علم المواقيت .

والآلات : إما شعاعية أو ظلية فإن كانت شعاعية فهو علم تسطيح الكرة وإن كانت ظلية فعلم الآلات الظلية وقد ذكرنا هذه العلوم في هذا الكتاب على نهج الترتيب المختار فيه