

١. كلُّ ما هو موجودٌ مِنَ الكواكبِ والنجومِ وكلِّ الفضاءِ.
٢. دراسةُ أجرامِ سماويةٍ مثلِ النجومِ والمجراتِ والكواكبِ والأقمارِ تُسمَّى
٣. يُسمَّى الجهازُ الذي يُجمَعُ الضوءُ القادمُ مِنَ الأجرامِ البعيدةِ، ويُكبَّرُ صورَ هذه الأجرامِ لتبدو قريبةً
٤. يُستعملُ في كلِّ مِنَ المنظارِ الفلكيِّ العاكسِ والمنظارِ الكاسرِ لتجميعِ الضوءِ مِنَ الجرمِ البعيدِ وتكبيرِ صورتهِ.
٥. يشملُ طيفُ الضوءِ غيرُ المرئيِّ موجاتِ الراديو والرادار والأشعةَ السينيةَ و..... والأشعةَ تحتَ الحمراءِ.