الهدف :كيف تقاس المسافات بين النجوم ؟

الجدول 3 خصائص نجوم المتوالية الرئيسة

نوع الطيف	الكتلة*	درجة حرارة السطح (K)	اللمعان*	نصف القطر*
O5	40.0	40,000	5×10^5	18.0
B5	6.5	15,500	800	3.8
A5	2.1	8500	20	1.7
F5	1.3	6580	2.5	1.2
G5	0.9	5520	0.8	0.9
K5	0.7	4130	0.2	0.7
M5	0.2	2800	0.008	0.3

- ترتبط درجة الحرارة ------- و القدر المطلق .
- ينبعث من النجوم الأعلى حرارة مقدار من الضوء ------ من النجوم الأقل حرارة .
- هناك تناظر (----------) بين درجة الحرارة و اللمعان .