Sternspektren I

**(1)** Suchen Sie anhand einer Sternkarte das Sternbild, zu dem die hier genannten Sterne jeweils gehören und ermitteln Sie die Jahreszeit, in der diese jeweils am besten beobachtbar sind.

**(2)** Finden Sie mit Hilfe der Spektralklassentabelle heraus, welche Farbe die Sterne haben und zu welcher Spektralklasse sie gehören.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Stern | Sternbild / Jahreszeit | Temperatur (K) | Farbe | Spektral-klasse |
| Kapella |  | 5 419 |  |  |
| Aldebaran  |  | 4 100 |  |  |
| Rigel  |  | 11 000 |  |  |
| Sirius A  |  | 9 990 |  |  |
| Sirius B  |  | 25 000 |  |  |
| Procyon  |  | 6 800 |  |  |
| Pollux  |  | 4 200 |  |  |
| Beteigeuze  |  | 3 140 |  |  |
| Arktur  |  | 4 106 |  |  |
| Spica  |  | 22 400 |  |  |
| Regulus  |  | 13 000 |  |  |
| Wega  |  | 9 600 |  |  |
| Atair  |  | 7 800 |  |  |
| Deneb  |  | 8 400 |  |  |
| Alnilam  |  | 25 000 |  |  |
| Antares  |  | 3 500 |  |  |
| Polaris B  |  | 6 900 |  |  |
| Alpha Centauri  |  | 5 800 |  |  |