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 |  |  |