

Astronomie 10a

13.04.-17.04.2020

<u>Unterrichtsmittel:</u>	Physik-Lehrbuch	S. 188 -189
	Astronomie-Lehrbuch	S. 88 - 89 oben und S. 97 - 98
Nutze auch das Internet.	Suchbegriffe:	Sonnenspektrum Spektroskop Joseph von Fraunhofer fraunhofersche Linien

Aufgaben

Astro-Lb S. 98 / 3, 4a, 5

Welche Information liefert das gelbe Licht der Sonnenoberfläche?

<u>Unterrichtsmittel:</u>	Astronomie-Lehrbuch	S. 85 - 87
Nutze auch das Internet.	Suchbegriffe:	Stern scheinbare Helligkeit eines Sterns Leuchtkraft eines Sterns Entfernung eines Sterns Parallaxe Lichtjahr

Aufgaben

1. Was ist ein Stern?
2. Zwei Sterne haben die gleiche Leuchtkraft. Stern A ist scheinbar heller als Stern B.
Wie ist dieser Unterschied zu erklären?
3. Zwei Sterne sind von der Erde gleich weit entfernt. Stern A ist scheinbar heller als Stern B.
Wie ist dieser Unterschied zu erklären?
4. Wie kann man die Entfernung eines nahen Sterns ermitteln? Erläutere.

Astro-Lb S. 87 / 1