

Themen der Kursarbeit in Physik Q4 am Mo., 25.04.2016 in Raum R05

- Berechnung der Masse m für gegebenes v (bzw. t) und r
- Sonnenspektrum
- Sonnenleuchtkraft L
- **Entfernungsmaße**: AU (auch: AE), Lichtjahr, Parsec
- **Zustandsgrößen** zur Beschreibung von Sternen: Temperatur, Leuchtkraft, Radius und Masse
- Hertzsprung-Russel-Diagramm
 - Schlußfolgerung aus Zustandgrößen Temperatur und Leuchtkraft für die Position im Hertzsprung-Russel-Diagramm
- Hubble-Konstante H_0 und Hubble-Gesetz

-
- Nicht behandelt: Schwarzes Loch, Schwarzschild-Radius

→ sp, 2016-04-18
