

Prüfung am 15.5.2020

beantworten sie die folgenden Fragen online, zum Schluss Abgabebutton drücken!

1. Man gebe folgende Zahlen an: Masse der Sonne, Masse der Galaxis, Altern des Universums, Alter der Erde
2. man erläutere, wie man mit Hilfe des 3. Keplergesetzes auf die Masse des supermassiven Schwarzen Loch im Zentrum unsere Galaxis schließen kann.
3. Was besagt das Hubble-Gesetz, was besagt die Hubble Konstante bzw. deren Kehrwert?
4. Was sind Cepheiden und weshalb kann man mit deren Hilfe Entfernungen bestimmen?
5. Was ist der Frühlungspunkt?
6. Weshalb leuchten alle Supernovae gleich hell?
7. Was ist der Ereignishorizont?

Abgabestatus