

1.Energie der Sonne

1.2. Aufbau des Sonnensystems und der Sonne

1.2.3. Aufbau der Sonne

1. Nenne 10 wichtige physikalische Daten der Sonne.
2. Vergleiche die Sonne mit der Erde und anderen Sternen.
3. Erkläre, wodurch es gelungen ist, die Eigenschaften und die Vorgänge innerhalb des Sonneninneren durch ein Modell zu verstehen.
4. Erkläre den Begriff hydrostatisches Gleichgewicht.
5. Nenne die Voraussetzungen für das Standardmodell der Sonne.

1.2.3. Aufbau der Sonne

Darstellung der Zonen mit Zentralgebiet und den Sonnenatmosphären

1. Nenne die Zonen der Sonne.
2. Nenne die Bedingungen, die in der innersten Zone vorliegen.
3. Erkläre, ob in der nächst größeren Zone noch Energieerzeugung möglich ist. Beschreibe die Vorgänge dieser Zone.
4. Beschreibe die Vorgänge der dritten Zone. Erkläre, welche Rolle dabei die Begriffe Granulation und Granulen spielen.
5. Nenne die Atmosphären der Sonne und beschreibe die einzelnen Vorgänge, die sich darin abspielen.