

1. Stegreifaufgabe aus der Physik

Datum: 11. Oktober 2006

Gruppe B

Name:

1. Erläutere knapp, wie eine Sonnenfinsternis zustande kommt.
Veranschauliche Deine Erläuterung durch eine beschriftete Skizze mit den entsprechenden charakteristischen Strahlen. (8 P)
2. Bei welcher Mondphase kann nur eine Sonnenfinsternis auftreten? Ist der Mond 5 Tage nach einer Sonnenfinsternis als abnehmender oder zunehmender Mond zu sehen? Begründe Deine Entscheidung! (3 P)
3. Warum ist nicht jeden Monat eine Sonnenfinsternis auf der Erde zu sehen, sondern nur ca. ein- bis zweimal im Jahr? (4 P)