

1. Stegreifaufgabe aus der Physik

Datum: 11. Oktober 2006

Gruppe A

Name:

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