

Vortrag zu seismischen Wellen

Termin:

Erstellen Sie eine schriftliche Zusammenfassung ihres Vortrages für die Schüler.

Aufgabe:

Erläutern Sie die Entstehung, Ausbreitung und Erkennung von seismischen Wellen.

Hinweise:

- Historisches
- Entstehung seismischer Wellen
- Eigenschaften seismischer Wellen; P- und S-Wellen
- Ausbreitung seismischer Wellen
- Seismogramm
- Was verraten seismische Wellen über den Aufbau der Erde?
- Anwendung seismischer Wellen

Literaturhinweise:

- Metzler: Physik, S. 125
- Tipler: S. 497ff
- Dorn-Bader: Physik Sek. II, S. 303
- Impulse Physik: S. 143