

PHYSIK

Themengebiete mündliche Reifeprüfung BG der 8aif SJ 2025/2026

1. Kraftfreie Bewegungsanalyse
2. Wechselwirkungen und Bewegungsänderungen durch Kräfte
3. Energieflüsse und Umwandlungsprozesse in Systemen
4. Erhaltungsprinzipien und Austauschprozesse in physikalischen Systemen
5. Drehbewegungen und Stabilität von Systemen
6. Periodische Bewegungen und Energieaustausch in Systemen
7. Ausbreitung von Energie und Information in Wellenprozessen
8. Energiehaushalt und Temperaturdynamik in offenen und geschlossenen Systemen
9. Physikalische Prozesse im Klimasystem der Erde
10. Elektrische Phänomene und Stromflüsse in Netzwerken
11. Elektrische Felder und Ladungsverteilungen
12. Wechselwirkungen von elektrischen und magnetischen Feldern
13. Licht als Welle
14. Physik jenseits des Sichtbaren