

Praktikumsübung „Rasterelektronenmikroskopie“

Mitarbeit (0 - 3 Punkte), individuell

Befragung (0 - 3 Punkte), individuell

Protokoll (0 - 3 Punkte), gruppenweise

Maximal 20 Seiten!

Kapitel 1: Grundlagen (max. 1 Seite)

Kapitel 2: Proben- und Geräteliste

Kapitel 3: Kennenlernen des REM

Kapitel 4: Polypropylen-Gewebe

4.1: Vergleich „beschichtet“ und „unbeschichtet“

4.2: Variation der Beschleunigungsspannung

Kapitel 5: Keramik

5.1: Vergleich SE- und BSE-Abbildung

5.2: Bestimmung der Schichtdicke

Kapitel 6: Qualitative EDX-Analyse

Kapitel 7: Quantitative EDX-Analyse

Kapitel 8: Zusammenfassung

Kapitel 9: Anhang: Vorbereitungsunterlagen, Daten über Münzen

(Implizit im Protokoll: Diskussion und Auswertung)