Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

SEG Radioaktivität

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 15.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1182035

zum Artikel im Webshop

337,00 € zzgl. MwSt.

Gerätesatz zur Durchführung von 10 grundlegenden Schülerexperimenten zur Radioaktivität. In stabiler Kunststoffbox mit gerätegeformter Schaumstoffeinlage und transparentem Deckel. Einschließlich CD mit Experimentieranleitungen. Die Experimente werden Platz sparend und dennoch übersichtlich auf der mitgelieferten Arbeitsplatte aufgebaut und durchgeführt.

Inklusive 10 Experimentieranleitungen zur Radioaktivität:
Bestimmung der Nullrate
Bestimmung von Impulsraten verschiedener radioaktiver Präparate
Statistische Verteilung der Zählimpulse
Bestimmung der Äquivalentdosisleistung radioaktiver Präparate
Durchdringungsfähigkeit und Reichweite radioaktiver Strahlung
Ablenkung von Alpha -und Betastrahlung im Magnetfeld*
Absorption von Alphastrahlung*
Absorption von Betastrahlung*
Absorption von Gammastrahlung*
Gesetz vom Abstandsquadrat

Abmessungen:
Arbeitsplatte: 340 x 250 mm

Gewicht:
2,3 kg

Lieferumfang:
1 Arbeitsplatte
3 Arbeitsvorlagen

SEG Radioaktivität

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 15.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1182035

1 Halter für Quellen und Ablenkmagnet
1 Ablenkmagnet
1 Thoriumstrahler I (Schweißdraht)
2 Aluminiumplatten, 0,5 mm
1 Aluminiumplatte, 1 mm
1 Bleiplatte, 2 mm, in Kunststoffmantel

Erforderliches Zubehör

Strahlerstift 226Ra max. 3,7 kBq
Bestellnummer 1009018

1.443,00 € zzgl. MwSt.

Geiger-Zähler Gammascout mit Ticker und Alarm
Bestellnummer 1172049

446,00 € zzgl. MwSt.