Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

# Molekülbausatz Stereochemie Lehrer, Molymod®

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 16.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1215011

zum Artikel im Webshop

85,80 € zzgl. MwSt.

166 Atomteile
Das Molkülbaukastensystem MOLYMOD bietet eine gute Möglichkeit, den dreidimensionalen Aufbau eines Moleküls darzustellen. So können mit diesen Modellen räumliche Einschränkungen im Bewegungsverhalten von Molekülen anschaulich verdeutlicht werden. Die Molekülbaukästen bestehen aus Bindungen (Modell der Atombindungen) sowie den Atomen an sich. Verschiedene Arten von Atomen können farblich voneinander unterschieden werden. Auch die Bindungen sind in zwei Farben vorhanden, um verschiedene Bin-dungsarten (ionisch, kovalent) darzustellen. Die Atome bestehen aus runden Kugeln, die Bindungen sind Stäbe, an deren Enden je-weils zwei Atome angesteckt werden. Desweiteren gibt es flexible längere Bindungen zur Darstellung von Zwei- oder Dreifachbindungen. Mit den kurzen Bindungen lassen sich sehr kompakte Modelle bauen, die im allgemeinen der tatsächlichen Struktur der Verbindungen besser entsprechen. Mit englischen Anleitungsheften.

Durchmesser:
ø-Atome: 14,5 - 15 mm

Gewicht:
1,2 kg

Lieferumfang:
60 Molydomes™ Wasserstoff-Atome (I)• 44 Kohlenstoff-Atome (IV•V)• 16 Sauerstoff-Atome (I, II, IV)• 4 Wasserstoff-Atome (II), 5 Phosphor-Atome (II, IV), 12 Stickstoff-Atome (lV)• 8 Chlor-Atome (I)• 2 Brom-Atome (I)• 2 Jod-Atome (I)• 1 Metall-Atome (VI)• 6 P-Lappen (rosa)• 6 P-Lappen (violett)• Verbinder: 40 mittelgroße (grau)• 12 lange flexible (grau)• 60 kurze (weiß)• 20 V-Links • 1 Werkzeug zum Entfernen kurzer Verbindungen