Experimentier-Box Flug & Fliegen

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 06.07.2025/DE5
Bestellnummer: 0029008

zum Artikel im Webshop

898,00 € zzgl. MwSt.

Gerätesatz zur Demonstration im Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinsatz und Anleitung sowie allen erforderlichen Materialien (mit Ausnahme des Luftstromerzeugers) zur Durchführung von 25 Versuchen zur Aerodynamik. Auch in Verbindung mit dem Buch „Flug und Fliegen" 74282 aus der Reihe technik für dich, Cornelsen Verlag, Berlin einzusetzen, das dem Gerätesatz beiliegt.

Ausgewählte Demonstrationsversuche:
Statischer Auftrieb: Heißluftballon/Solarballon
Strömungskräfte, Dynamischer Auftrieb, Strömungsgeschwindigkeit, Strömungsvorgänge (Venturirohr), Prinzip des Schrägrohrmanometers, Messung der Strömungsgeschwindigkeit, Prinzip des Staurohrs, Druckunterschiede an einer Tragfläche, Messung der Druckverteilung an der Tragfläche, Messung des dynamischen Auftriebs, Strömungsverlauf an einer Tragfläche, Luftwiderstand und Körperform, Messung des Strömungswiderstandes, Strömungsvorgänge an Widerstandskörpern, Wirbelbildung, Wirkungsprinzip einer Luftschraube, Messung der Zugkraft einer Luftschraube, Prinzip der Tragschraube, Wirkungsweise der Hubschraube, Rückstoßprinzip, Raketenmodell

Abmessungen:
540 x 450 x 150 mm

Lieferumfang:
Profilschiene mit Justierfüßen und Reitern, Stativmaterial, Staurohr, Venturirohr, Luftschraube mit Halter, Fadenkamm, Auftriebsmodell für Tragfläche mit Waage, Tragflächenmodell mit Druck-Messsonde, Aufbau-Schrägrohrmanometer, Färbemittel, Satz Luftwiderstandskörper mit Wagen, Kraftmesser, Raketenmodell mit Luftpumpe, Heißluftballon mit Heizvorrichtung, Luftballons mit Ballonventil, Versuchsanleitung, Buch „Flug und Fliegen"
Kunststoffkoffer

Erforderliches Zubehör

Experimentier-Box Flug & Fliegen

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 06.07.2025/DE5
Bestellnummer: 0029008

Luftstromerzeuger Radialgebläse
Bestellnummer 0029010

678,00 € zzgl. MwSt.

DR. G. SCHUCHARDT
Institut für wissenschaftliche Lehrmittel

Groner Landstr. 27 · 37081 Göttingen
T 0551-79 49 19 · F 0551-790 62 00

info@schuchardt-lehrmittel.de
www.schuchardt-lehrmittel.de