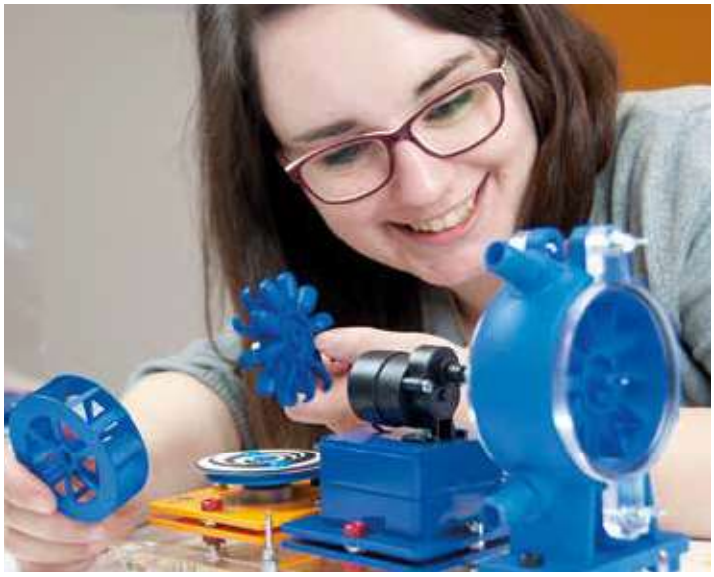
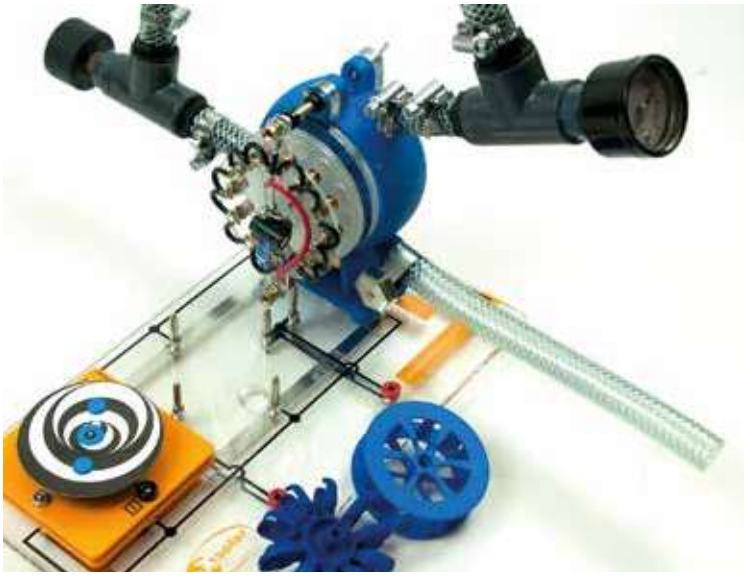
Wasserkraft-Koffer

Dieser neue Experimentierkoffer bietet, neben den qualitativen Versuchen zur Einführung in das Thema Wasserkraftnutzung, vor allem fundierte quantitative Experimente zur Physik von Wasserturbinen. Im Vordergrund steht der Praxisbezug mit den drei verschiedenen Turbinenarten Wasserrad, Durchfluss-Turbine und Pelton-Turbine.





Auszug aus dem Kursprogramm Wasserkraft (52 Seiten):

- Volumenstrom, Fließgeschwindigkeit und Leistung in Abhängigkeit der Fallhöhe
- Volumenstrom, Fließgeschwindigkeit und Leistung in Abhängigkeit des Schlauchdurchmessers
- Vergleich der Leistung von Pelton- und Durchströmturbine sowie Wasserrad in Abhängigkeit vom Volumenstrom und Druck
- Stromerzeugung mit Induktionsgenerator für verschiedene Verbraucher
- Vergleich der Funktionsweise von Pelton- und Durchströmturbine sowie Wasserrad

Wasserkraft-Koffer Inhalt:

- Wasserturbinengehäuse
- Turbinenset mit drei Turbinen
- Manometer Set 2 bar
- Manometer Set 4 bar
- Induktionsgenerator 12-fach
- AV-Modul
- Motormodul ohne Getriebe
- Grundeinheit groß
- Durchfluss-Box
- Auffang-Box 6 L
- Wassermengenzähler
- Kursprogramm
- Zubehör

Artikel: lx1905 **Preis:** € 1.745,00