

Helmholtzův rezonátor, průměr 70 mm

Objednací kód: **5401.1003520**



Cena bez DPH

696,00 Kč

Cena s DPH

842,16 Kč

Parametry

Druhy vlnění

Zvuk

Množstevní jednotka

ks

Dutá skleněná baňka s úzkým trubcovým hrdlem k ukázkám akustické rezonance. Prvotní kmitáním je vytvořeno foukáním do otvoru nebo klepáním na povrch baňky.

Pružnost a setrvačná hmotnost vzduchu v baňce způsobují, že se baňka chová jako akustický rezonátor s velmi zřetelnou frekvencí. Frekvence závisí na rozměrech baňky a trubice. S celou sadou Helmholtzových rezonátorů je možné demonstrovat, jak se tóny mísí, aby vytvořily směs zvuků.

- **Otvor na skleněné baňce:** 14 mm
- **Délka trubice:** 15 mm
- **Vnitřní průměr trubice:** 6 mm