

Helmholtzův rezonátor, průměr 32 mm

Objednávací kód: 5401.1003523



Cena bez DPH

17,20 Eur

Cena s DPH

20,64 Eur

Parametre

Druhy vlnenia

Zvuk

Množstevná jednotka

ks

Dutá skleněná baňka s úzkým trubicovým 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