

یک ماده‌ی سبک عایق - صدا

یک ماده‌ی متخلخل عایق - صدا ساخته اند که چگالی‌ی ش فقط (2.1 kg m^{-3}) است. برای مقایسه، چگالی‌ی هوا در شرایط معمول (1.2 kg m^{-3}) است. در گستره‌ی-بسامد (400 Hz) تا (2500 Hz) ، تضعیف‌ی که با این ماده به دست آمده به (15.8 dB) میرسد [1].

[1] Scientific Reports **11** 10572