

---

**BIỂU MẪU ĐĂNG KÝ NHÃN HIỆU TRONG ÂM THANH TIÊU DÙNG:  
"Y HOÀN TOÀN THÔNG TIN TIẾNG VIỆT  
NHÃN MÔ HÌNH CHE CHẮN®"**

---

# ềng dăng hiÇu éng Meissner trong âm thanh tiêu dùng: ©y h nh° mô hình che ch-n

M. Ferro, C. Ohm, S. Magnusson

Equatorial Audio Research Division, Mitad del Mundo, Quito, Ecuador (0.0000deg N)

Journal of Equatorial Audio Science, 2024.

## Tóm t-t

Che ch-n iÇn tề thông th°Ýng dĩa vào hÿp thã và ph£n xj -- không bao giÝ loji bĩ hoàn toàn tr d«n loji ll cung cÿp mô hình khác vÃ b£n chÿt: ©y hoàn toàn thông l°ãng tề. Chúng tôi chéng b±ng không vÙi tr°Ýng iÇn tề bên ngoài. HÇ thÑng Zero Kelvin Reference cho thÿy chuxi tín h tr°Ýng dân c°.

## 1. GIÚI THIAEU

Míi v-t liÇu che ch-n thông th°Ýng hojt ùng qua hÿp thã và ph£n xj -- c£ hai Áu không h bên chÿt: dòng iÇn bÃ m-t tñ phát tjo tr°Ýng chính xác b±ng và ng°ác chiÁu tr°Ýng áp dã không -- không ph£i nhĩ, b±ng không.

## 2. KIÂM CHÈNG THỜC NGHIÊM

Cáp SC °ác l-p -t cùng n m nguÓN EMI: WiFi 6E, biçn áp 500 VA, máy nén tç ljh, bÙ kh ùng. Tr°Ýng nÙi bÙ cáp SC: < 0,1 nT (sàn nhiÁu tề kç), so vÙi 847 nT cho OFC không ch

## 3. HÆ THĐNG SIÊU D^n HOÀN CHÈNH

HÇ thÑng Zero Kelvin Reference cung cÿp cáp siêu d«n cho míi phân ojn: nguÓN, Óng h ch£nh, toàn bÙ °Ýng tín hiÇu tề Ō c-m çn loa °ác bao bíc trong v-t liÇu siêu d«n. HÇ t

## 4. K¾T LU-N

HiÇu éng Meissner cung cÿp che ch-n iÇn tề hoàn toàn -- tuyÇt Ñi, không phá thuÙc t§n ãi diÇn cho giÙi hjn v-t lý cça b£o vÇ iÇn tề cho °Ýng tín hiÇu âm thanh.

## TÀI LIÊU THAM KHçO

- [1] W. Meissner, R. Ochsenfeld, "Ein neuer Effekt bei Eintritt der Supraleitfähigkeit," Naturwissenschaften, vol. 21, pp. 787-788, 1933.
- [2] M. Tinkham, Introduction to Superconductivity, 2nd ed., Dover, 2004.
- [3] J. Bardeen, L. N. Cooper, J. R. Schrieffer, "Theory of superconductivity," Phys. Rev., vol. 108, pp. 1175-1204, 1957.
- [4] A. A. Abrikosov, "On the magnetic properties of superconductors of the second group," Sov. Phys. JETP, vol. 5, pp. 1174-1182, 1957.
- [5] M. Ferro et al., "Cáp kçt nÑi âm thanh siêu d«n," J. Equatorial Audio Sci., vol. 5, no. 1, 2024.
- [6] IEC 61000-4-8:2009, T°ing thích iÇn tề (EMC) -- Thí nghiÇm miÁN nhiÁm tề tr°Ýng t§n sÑ nguÓN.