



**HAL**  
open science

**FLEEMING JENKIN et J.-A. EWING. - Helmholtz's  
vowel theory and the phonograph (La théorie des  
voyelles de Helmholtz et le phonographe); Nature, vol.  
XIII, n° 347, 14 mars 1878**

A. Potier

► **To cite this version:**

A. Potier. FLEEMING JENKIN et J.-A. EWING. - Helmholtz's vowel theory and the phonograph (La théorie des voyelles de Helmholtz et le phonographe); Nature, vol. XIII, n° 347, 14 mars 1878. J. Phys. Theor. Appl., 1878, 7 (1), pp.247-247. 10.1051/jphystap:018780070024701 . jpa-00237417

**HAL Id: jpa-00237417**

**<https://hal.science/jpa-00237417>**

Submitted on 1 Jan 1878

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

---

FLEEMING JENKIN et J.-A. EWING. — Helmholtz's vowel theory and the phonograph (La théorie des voyelles de Helmholtz et le phonographe); *Nature*, vol. XIII, n° 347, 14 mars 1878.

Prononcez une voyelle quelconque devant le phonographe, puis faites-le parler, en tournant plus ou moins vite; la hauteur du son en sera altérée, mais non le son de la voyelle, qui restera toujours le même. Cependant, si l'on chante une gamme sur une seule voyelle, les formes d'onde indiquées par les marques de la feuille d'étain semblent varier avec la hauteur du son.

A. POTIER.

---