

Q

quimografía (N.f.): Es la técnica de análisis experimental más antigua, y permitió por primera vez obtener una representación gráfica de la onda sonora. (véase también *quimógrafo* y *quimograma*).

eng. kymography

fr. kymographie

ukr. кімографія

rus. кимография

čes. kymografie

de. Kymographie; Kymografie

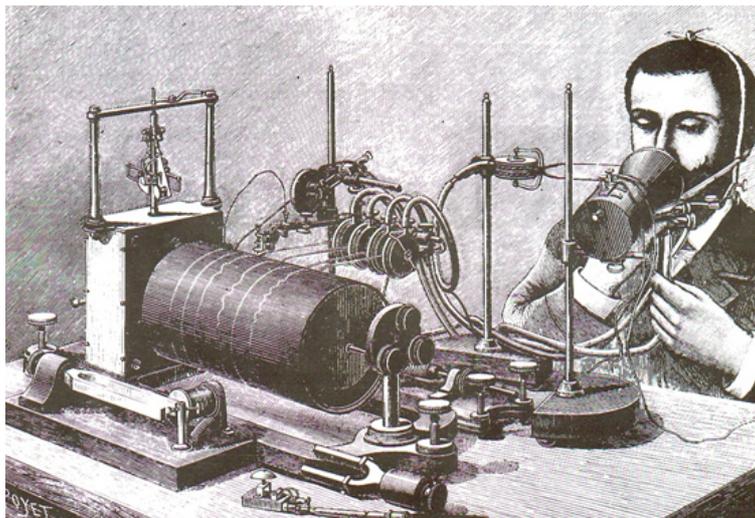
cat. quimografia

pt. quimografia

it. chimografia

ar. تَخْطِيطُ التَّمْوُجِ، كيموجرافيا

quimógrafo (N.m.): Aparato pionero en el análisis acústico; el abad Rousselot (s.XIX) lo utilizó para obtener imágenes de la onda sonora registradas por una aguja sobre un tambor giratorio. La onda era captada mediante un tubo de goma acoplado por un extremo a la boca del hablante, y conectado por el otro extremo a una membrana que se ponía a vibrar y transmitía su movimiento a la aguja que dibujaba sobre el tambor. Otro mecanismo paralelo hacía lo mismo con la vibración procedente de las fosas nasales (véase *quimograma* y *quimografía*).



Quimógrafo

(<http://resources.woodlands-junior.kent.sch.uk/homework/victorians/inventions.htm>)

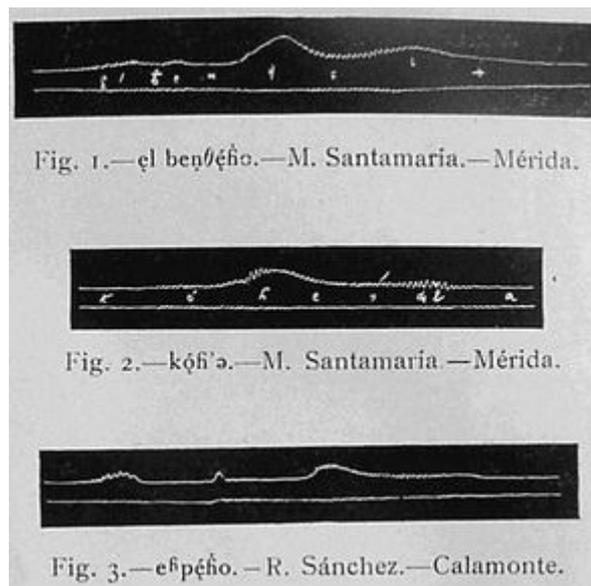
eng. kymograph

fr. kymographe

ukr. кімограф

rus. кимограф
čes. kymograf
de. Kymograph
cat. quimògraf
pt. quimógrafo
it. chimografo
ar. كيمو غراف / جهاز تخطيط التَّمَوِّج

quimograma (N.m.): Representación gráfica de la *onda* sonora que se obtenía con un *quimógrafo*. Sobre el fondo ahumado del tambor giratorio, la aguja grababa el movimiento vibratorio a lo largo del tiempo (eje horizontal). Pese a no presentar un gráfico idéntico a la forma real de la onda, permite observar una serie de fenómenos, tales como la presencia o ausencia de oclusión, nasalidad, sonoridad, o las bajadas y subidas de amplitud. También permitía medir, dada la estabilidad de la velocidad de giro del cilindro, la duración de los segmentos cuyos límites resultasen identificables, y calcular "manualmente" la frecuencia fundamental, aplicando una regla de tres al número de ciclos detectados en un fragmento aunque éste dure mucho menos de un segundo (véase también *quimografía*).



Quimogramas de Alonso Zamora Vicente (1943)

Apud. J. Llisteri *El método experimental en fonética: historia*

http://liceu.uab.es/~joaquim/phonetics/fon_met_exper/met_exp_historia.html

eng. kymogram
fr. kymogramme
ukr. кімограма
rus. кимограмма
čes. kymogram
de. Kymogramm
cat. quimograma
pt. quimograma
it. chimogramma
ar. مَحَطَّط التَّمَوِّج