

Sebastián Fortín
CONICET - Universidad de Buenos Aires

Manuel Herrera
CONICET - Universidad de Buenos Aires

Acerca del estatuto ontológico de los fonones

A los cristales se los describe como a una red de átomos que puede vibrar alrededor de su posición de equilibrio. Sin embargo, el hecho de que la energía de estas ondas esté cuantificada sugiere una analogía con el campo electromagnético. En analogía con el fotón se define al fonón. Generalmente se concibe al fonón como a una cuasi-partícula, es decir, como a un instrumento matemático útil en los cálculos pero sin una existencia propia. En este trabajo estudiamos el estatuto ontológico del fonón y argumentaremos en favor de la idea de considerarlo como una partícula real.

Discutidor:
Vicente Menéndez
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires

Leandro Giri
IIF-SADAF-CONICET

Análisis crítico de la Teoría de la Sistemática desde una perspectiva coherentista

En el presente trabajo se analizará críticamente la Teoría de la Sistemática de Paul Hoyningen-Huene, la cual pretende caracterizar a la ciencia por su mayor grado de sistematicidad comparada con otras formas de conocimiento, en particular el conocimiento cotidiano o de sentido común. Se comparará la propuesta de Hoyningen con las tesis de Mario Bunge respecto a los mismos tópicos, lo que arrojará luz sobre las implicancias de la Teoría de la Sistemática sobre la génesis y dinámica de la ciencia, la relación de la misma con la Tesis de la Continuidad (entre sentido común y ciencia) y la potencialidad de un criterio de demarcación entre ciencias y pseudociencias basado en un análisis diacrónico de la sistematicidad.

Discutidor:
Pío García
Escuela de Filosofía, Universidad Nacional de Córdoba