

LA SUPERFLUIDITÉ

PETITES HISTOIRES QUANTIQUES

P. Kapitsa découvre la superfluidité de l'hélium en 1937
Prix Nobel 1978

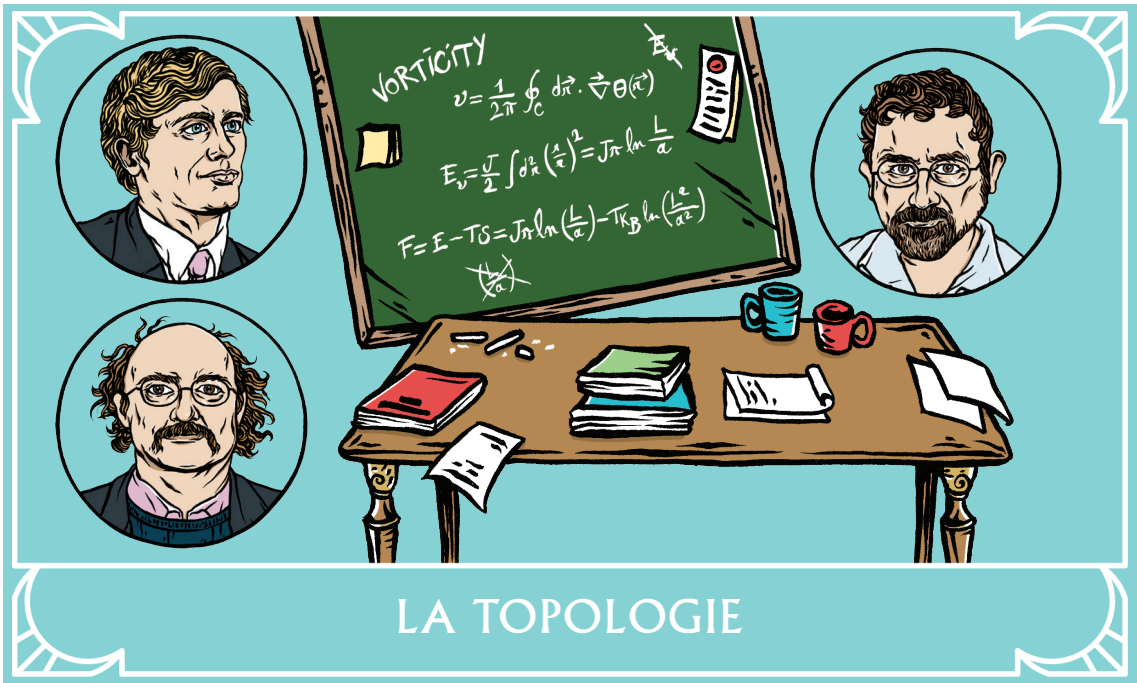
La Physique Autrement, CNRS, Univ. Paris-Sud — illustrations : Marine Joumard — www.vulgarisation.fr



.....

.....

.....

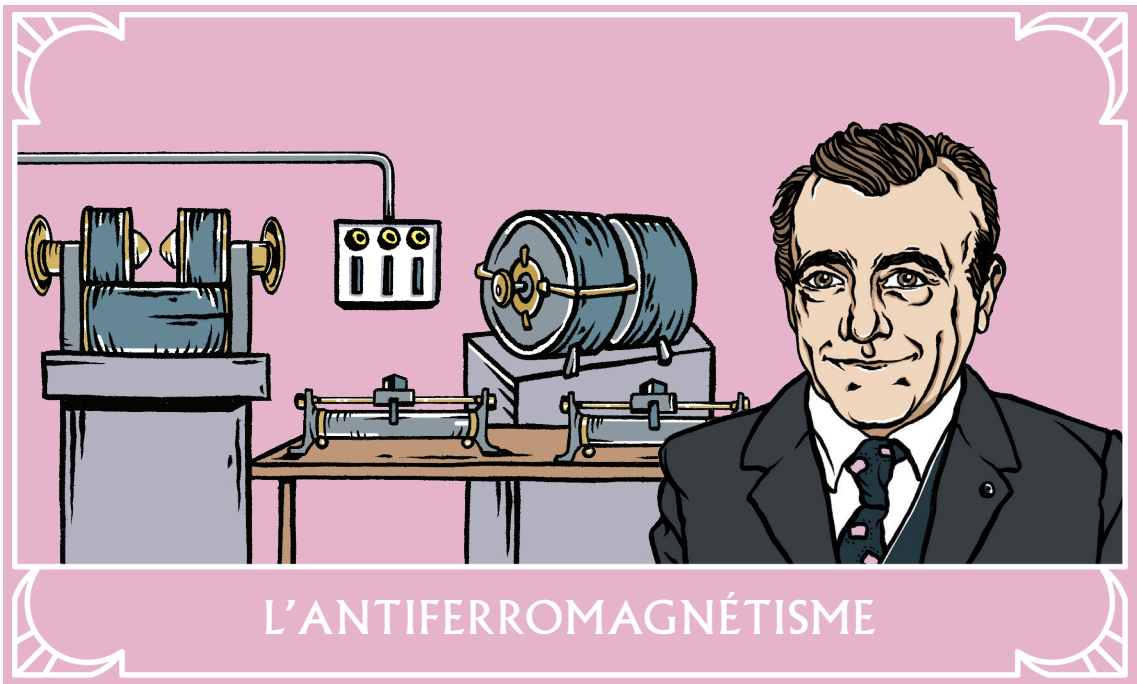


PETITES HISTOIRES QUANTIQUES

—
Thouless, Kosterlitz et Haldane découvrent
le rôle de la topologie dans la matière (1972 – 1985)
Prix Nobel 2016

La Physique Autrement, CNRS, Univ. Paris-Sud — illustrations : Marine Joumard — www.vulgarisation.fr





L'ANTIFERROMAGNÉTISME

PETITES HISTOIRES QUANTIQUES

L. Néel découvre l'antiferromagnétisme en 1936

Prix Nobel 1970

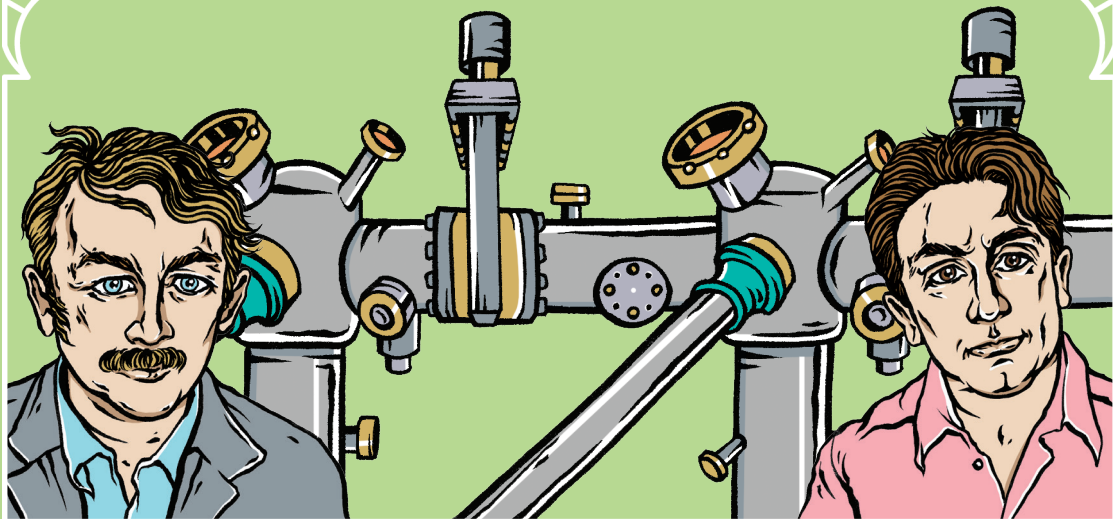
La Physique Autrement, CNRS, Univ. Paris-Sud — illustrations : Marine Joumard — www.vulgarisation.fr



.....

.....

.....



LA MAGNÉTORÉSISTANCE GÉANTE

PETITES HISTOIRES QUANTIQUES

A. Fert et P. Grünberg découvrent la magnétorésistance géante en 1988
Prix Nobel 2007

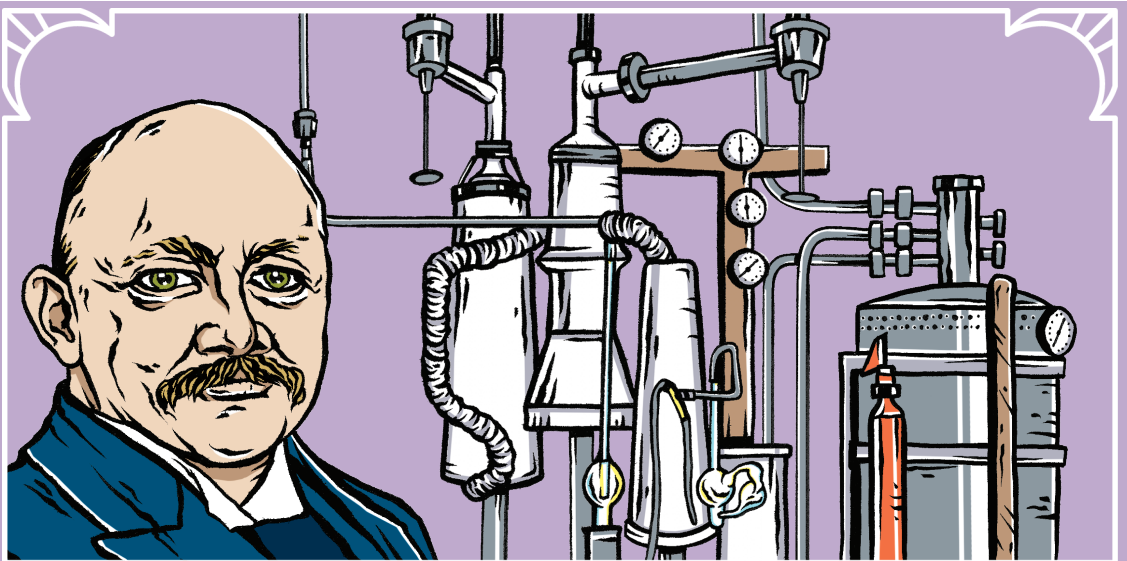
La Physique Autrement, CNRS, Univ. Paris-Sud — illustrations : Marine Joumard — www.vulgarisation.fr



.....

.....

.....



LA SUPRACONDUCTIVITÉ

PETITES HISTOIRES QUANTIQUES

—
K. Onnes découvre la supraconductivité en 1911
Prix Nobel 1913

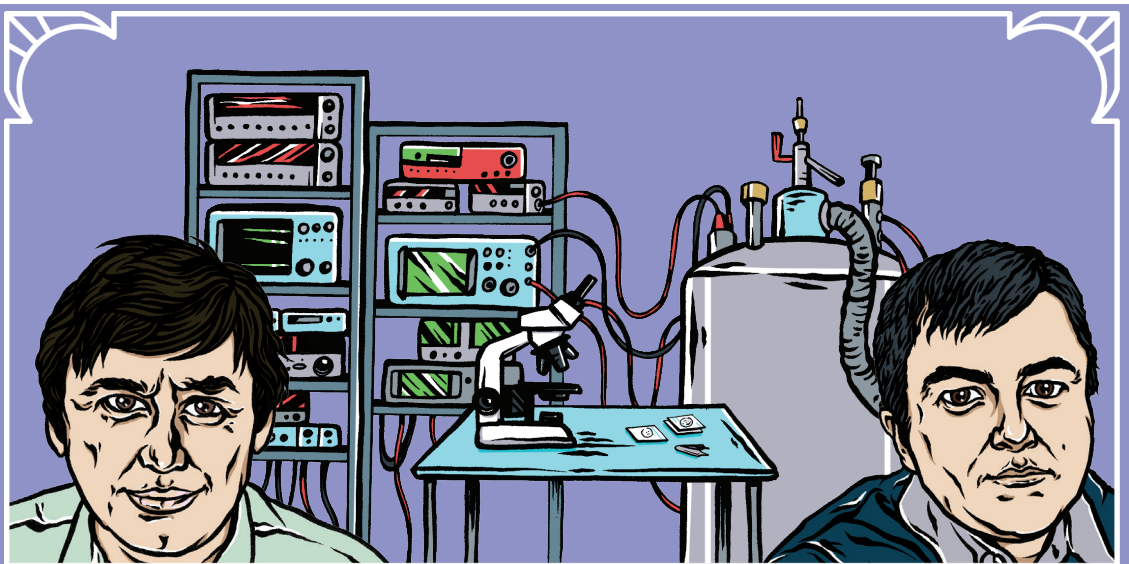
La Physique Autrement, CNRS, Univ. Paris-Sud — illustrations : Marine Joumard — www.vulgarisation.fr



.....

.....

.....



LE GRAPHÈNE

PETITES HISTOIRES QUANTIQUES

—
Novoselov et Geim découvrent le graphène en 2004
Prix Nobel 2010

La Physique Autrement, CNRS, Univ. Paris-Sud — illustrations : Marine Joumard — www.vulgarisation.fr



.....

.....

.....