
Des dislocations aux défauts du champ soucier

Pawel Pieranski*¹

¹Laboratoire de Physique des Solides (LPS) – CNRS : UMR8502, Université Paris XI - Paris Sud –
Bâtiment 510 Centre Scientifique d’Orsay 91405 Orsay Cedex, France

Résumé

Dans ses mémoires, Jacques Friedel évoque le rôle joué par Yves Rocard dans la création du laboratoire de physique des solides, et raconte comment le concept de "dislocations" a été élargi aux défauts topologiques, dont les défauts ponctuels des nématiques font partie. Ces derniers, qui ont longtemps brillé par leur absence, sont apparus tout récemment, par surprise, dans une texture appelée " champ soucier ", dont la forme et la sensibilité rappellent celles de l’outil du même nom.

*Intervenant