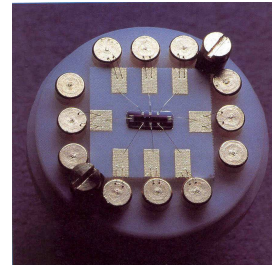


Le Système International d'Unités

L'**ampère** (A) est l'intensité d'un courant électrique constant qui, maintenu dans deux conducteurs parallèles, rectilignes, de longueur infinie, de section circulaire négligeable et placés à une distance de 1 mètre l'un de l'autre dans le vide, produirait entre ces conducteurs une force de $2 \cdot 10^{-7}$ newton par mètre de longueur.



Echantillon pour l'effet Hall quantique
Photo : BNM

Résistance à effet Hall : $R_{K-90} = 25\,812,807 \, \Omega$

Tension de Josephson : $K_{J-90} = 483\,597,9 \text{ GHz/V}$

Le **kelvin** (K) est la fraction $1/273,16$ de la température thermodynamique du point triple de l'eau.

Bain de conservation du point triple de l'eau à l'INM
Photo : Cnam

