

L'objectif d'une caméra ultra-rapide enregistre « l'explosion » d'un fil

Il est possible de faire des instantanés de cinq milliardièmes de seconde seulement grâce à une caméra, réputée la plus rapide du monde, étudiée de façon à approfondir nos connaissances sur les explosions intenses, les ondes de choc ultra-rapides et des réactions nucléaires particulières. L'image ci-jointe, obtenue avec cette caméra, montre trois stades de la désintégration d'un fil électrique de 2,5/100 de millimètre parcourue par un courant électrique. Les trois vues superposées sont faites à des intervalles de 20, 30 et 40 milliardièmes de seconde après l'application de courant électrique.

