



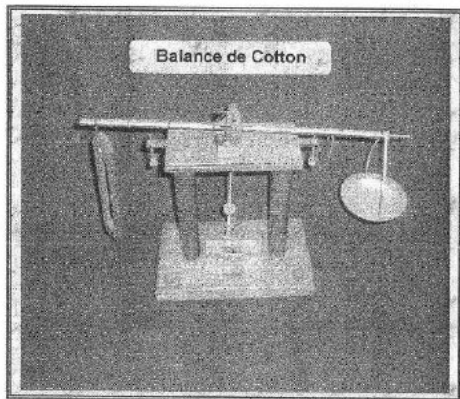
A QUOI SERT CET APPAREIL ?



La Balance de Cotton



Par Gérard CHAPELAN



Cette balance comporte un fléau possédant à l'une de ses extrémités une bobine parcourue par un courant d'intensité I et à l'autre extrémité un petit plateau dans lequel on peut placer des masses marquées.

La bobine est placée dans l'entrefer d'un aimant en U, elle est alors soumise à une force électromagnétique verticale dirigée vers le bas, on équilibre alors la balance en mettant des masses marquées dans le plateau.

On peut de cette façon déterminer la valeur du champ magnétique créé par l'aimant en U.