

distinctions - awards

zéro absolu, soit moins 459 degrés Fahrenheit. M. Stevenson affirme qu'à ces basses températures la résistance électrique des métaux décroît de façon étonnante. La résistance de certains alliages, tel l'alliage étain/nobium, devient nulle.

Il ajoute qu'un champ magnétique change le contenu énergétique des substances. Lorsque ce champ est assez puissant, ce changement peut avoir la même importance que certaines interactions atomiques. Si ces interactions peuvent être influencées ainsi par des moyens externes, on peut faire des études détaillées sur la nature même de ces interactions.

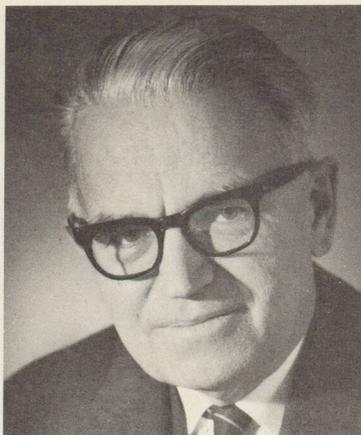
Ce nouveau laboratoire sera un outil moderne inestimable pour les recherches en physique de l'état solide. Il sera mis gracieusement à la disposition des individus et des organismes. Seules les fournitures seront à leur charge.

On demanda à M. Stevenson si cette recherche en laboratoire pourrait aboutir à des applications pratiques.

Il répondit qu'il l'espérait. Selon lui les connaissances acquises par un individu ou par un groupe seront vraisemblablement incomplètes et imprécises, mais toute contribution au développement de la recherche est d'une certaine importance pratique, et qu'il tâcherait d'y contribuer.

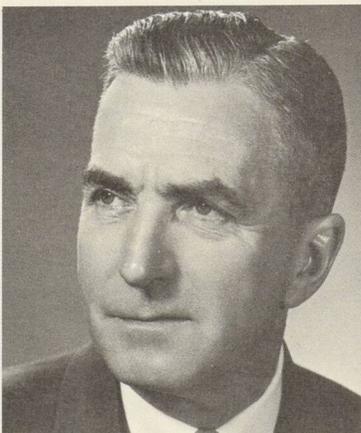
Dans un avenir plus immédiat, selon lui, les techniques utilisées dans la fabrication de ces aimants seraient très utiles. Il indiqua que le système cryogénique est le plus important au Canada et l'un des plus considérables dans le monde; il a été conçu et fabriqué par une compagnie canadienne. Il espère que cette expérience saura donner à cette compagnie un avantage marqué sur le marché technique et qui s'accroîtra au cours des prochaines années.

M. Stevenson nous informa aussi qu'une autre compagnie canadienne avait fabriqué le solénoïde supraconducteur et il prévoit que cette expérience constituera également pour elle un avantage. L'expérience acquise dans le fonctionnement de gros appareillage électriques à de basses températures devrait susciter de l'intérêt dans l'industrie électrique. M. Stevenson conclut que c'est le premier montage de ce genre et qu'il aimerait communiquer à l'industrie les méthodes utilisées par les chercheurs.



M. Gerhard Herzberg, directeur de la Division de physique pure du Conseil national de recherches du Canada, a reçu la Médaille Willard Gibbs de l'American Chemical Society. Cette médaille, attribuée chaque année, honore un savant pour ses contributions importantes à la recherche fondamentale en chimie.

Dr. Gerhard Herzberg, Director of NRC's Division of Pure Physics, received the Willard Gibbs Medal from the American Chemical Society. The medal is awarded annually in recognition of contributions to fundamental advances in chemistry.



M. Robert F. Legget, directeur de la Division de recherches en bâtiment du Conseil national de recherches, a reçu de l'université Charles de Prague en Tchécoslovaquie un doctorat "honoris causa" en sciences géologiques. Il a reçu également des universités de Toronto et du Nouveau-Brunswick des doctorats "honoris causa" en droit et de l'université Western Ontario un doctorat "honoris causa" en sciences.

Dr. Robert F. Legget, Director of NRC's Division of Building Research, received an Honorary Doctor of Geological Sciences Degree from Charles University, Prague, Czechoslovakia. He also received Honorary Doctor of Laws Degrees from the Universities of Toronto and New Brunswick and an Honorary Doctor of Science Degree from the University of Western Ontario.



M. William G. Schneider, président du Conseil national de recherches du Canada, a reçu la Médaille Henry Marshall Tory de la Société royale du Canada en récompense de ses recherches en chimie physique. Il a reçu également des universités de Saskatchewan, de Moncton, McMaster et Laval, des doctorats "honoris causa" en sciences.

Dr. William G. Schneider, President of NRC, received the Henry Marshall Tory Medal of the Royal Society of Canada in recognition of his research in the field of physical chemistry. He also received Honorary Doctor of Science Degrees from the Universities of Saskatchewan and Moncton and McMaster and Laval Universities.