

Cover: A cross-section through the red-blue region of a three-dimensional color space developed at the National Research Council of Canada's Radiation Optics Section, Division of Physics and adopted later as an international standard. (Story page 4). Below: Scientists use the seven-field colorimeter to study the color discrimination faculty of the human eye. Subjects must duplicate a color difference given in two of the windows over the entire colored array by creating appropriate colors in the remaining five windows. By finding a closer approximation to the ideal uniform color space, researchers hope to improve the measurement of color differences. Color photographs by Bruce Kane, NRC. • Notre couverture: profil, dans la région du rouge-bleu, donné par un espace tridimensionnel des couleurs développé à la section de l'optique des radiations de la Division de physique du CNRC et plus tard adopté comme étalon international (article p. 5). En bas: chercheur utilisant le colorimètre à sept cibles pour étudier la discrimination des couleurs par l'oeil humain. Une différence entre deux couleurs, données dans deux des fenêtres, doit être reproduite dans les cinq autres par le sujet. Les chercheurs espèrent mieux mesurer les différences entre les couleurs en trouvant une meilleure approximation de l'espace uniforme et idéal des couleurs. (Photographies en couleur de Bruce Kane, du CNRC).

