

Commission 14

1. Il est recommandé que l'U.A.I. donne son appui aux propositions du Comité Consultatif pour la définition du mètre concernant l'étalon primaire futur de longueur d'onde, reproduites dans ce volume, p. 201.

2. Il est proposé que l'U.A.I. recommande l'usage, pour le passage des longueurs d'onde dans l'air normal aux longueurs d'onde dans le vide et vice versa, de la formule de dispersion adoptée en 1952 par la Commission mixte de Spectroscopie et donnée dans ce volume, p. 202.

3. Il est recommandé que l'U.A.I. adopte à titre d'étalons secondaires de longueur d'onde les longueurs d'onde calculées pour 1016 raies du spectre de l'arc au fer dans l'air et données dans la liste présentée à la réunion de la Commission (p. 220). Cette liste devra remplacer les étalons de l'arc au fer adoptés antérieurement.

4. Il est recommandé que l'U.A.I. adopte à titre d'étalons secondaires de longueur d'onde les longueurs d'onde calculées du néon données dans la colonne 2 du tableau 1 à la p. 205 de ce volume en remplacement des étalons du néon adoptés antérieurement.

5. Il est recommandé que l'U.A.I. adopte à titre d'étalons secondaires de longueur d'onde les longueurs d'onde calculées de l'argon données dans la colonne 2 des tableaux 5 et 6 aux pp. 208 et 209 de ce volume, à l'exception des longueurs d'onde du tableau 5 marquées 'a'.

6. Dans son rapport pour 1938, la Commission a recommandé une liste de symboles à adopter pour la description des spectres, comprenant le symbole A pour l'unité de longueur d'onde. Conformément à une résolution adoptée par la commission mixte de spectroscopie en 1954, il y aurait lieu de remplacer ce symbole par le symbole Å.

Commission 16

La Commission recommande à l'Union de ne pas donner de reconnaissance officielle à une nomenclature lunaire additionnelle jusqu'à l'achèvement de la carte photographique en projet.

Commission 18

La Commission 18, après avoir mené à bien les opérations de longitudes mondiales de 1926 et 1933, pour la conduite desquelles elle avait été créée, estime que sa tâche essentielle est terminée et qu'elle peut sans inconvénient être dissoute.

Commission 19

La Commission 19 a enregistré avec satisfaction l'annonce que la première partie du volume IX des Résultats définitifs du Service International des Latitudes (années 1935-41) préparée par le Prof. Carnera était entièrement prête pour l'impression.

Elle demande au Comité exécutif de l'Union de mettre à sa disposition la somme de 2613 dollars déjà votée pour cette publication à l'Assemblée générale de Zurich (1948) et non encore distribuée. Cette somme serait versée à la Commission Géodésique Italienne qui veut bien accepter de s'occuper des détails de cette publication en liaison avec le Prof. Carnera et le Prof. Nicolini.

La deuxième partie de cette publication (1941-48) sera mise à l'impression dès que possible. Un devis concernant le prix de revient de l'ensemble des deux parties sera soumis en temps voulu au Comité exécutif.

Commission 20

1. La Commission 20 recommande qu'on poursuive dans l'avenir le programme d'observations des planétoïdes, entrepris par le docteur Edmondson et ses collègues à l'observatoire de Goethe Link, Indiana University, vu son importance dans la recherche des objets dont on ne dispose pas d'un nombre suffisant d'observations. On souhaite la continuation d'une aide financière à ce sujet.