

ACTUALITÉS SCIENTIFIQUES ET INDUSTRIELLES

98

EXPOSÉS DE PHYSIQUE MOLÉCULAIRE

Publiés sous la direction de

M. VICTOR HENRI

Professeur à l'Université de Liège

V

La Fluorescence
des molécules diatomiques

Molécules homopolaires des groupes V, VI, VII
du tableau périodique

PAR

P. SWINGS

Chargé de Cours à l'Université de Liège



PARIS

HERMANN & C^{IE}, ÉDITEURS

6, Rue de la Sorbonne, 6

1934



TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION. — A. Quelques détails expérimentaux	3
B. Les molécules diatomiques dont le spectre de fluorescence a été examiné jusqu'ici	7
§ 1. — Spectres de fluorescence des molécules diatomiques correspon- dant aux éléments de la 6 ^e colonne du Tableau périodique (O ₂ , S ₂ , Se ₂ , Te ₂)	7
A. Spectres de fluorescence de O ₂	7
B. Spectres de fluorescence de S ₂	8
C. Spectres de fluorescence de Se ₂ et Te ₂	17
§ 2. — Spectres de fluorescence de I ₂	22
§ 3. — Fluorescence des molécules N ₂ , P ₂ , As ₂ , Sb ₂ et Bi ₂ (5 ^e colonne)	
A. Molécule N ₂	23
B. Molécule P ₂	27
C. Molécule As ₂	27
D. Molécule Sb ₂	28
E. Molécule Bi ₂	28

Imp. G. Thone, Liège (Belgique)

