

sur le centre labyrinthaire de la moelle allongée. Cette loi explique de même la terminaison des faisceaux dits cortico-moteurs et des autres faisceaux corticofugaux dans les centres subcorticaux réflexes ou purement sensoriels.

La thèse de S. RAMON Y CAJAL que le croisement total des N.N. optiques des Vertébrés inférieurs détermine le développement des autres croisements sensoriels totaux est confirmée par le croisement total de la projection primitive du noyau sensoriel spinal du trijumeau et du filet latéral primitif et par le fait que chez les Vertébrés inférieurs ces dernières projections se terminent dans et tout près du toit optique. Elle s'accorde également avec la projection corticale bilatérale du noyau sensoriel principal du trijumeau et du filet auditif chez les animaux qui possèdent une projection visuelle bilatérale. Il n'est toutefois nécessaire de donner une explication téléologique des projections primitives totales de la vision, de la sensibilité trigéminal et du filet latéral et de leur développement ultérieur dans des projections bilatérales, comme le croit CAJAL. Ces phénomènes structuraux s'expliquent par les lois structurales exposées dans les pages précédentes.

Chemistry. — GOVAERT, F., M. HANSENS and M. BEYAERT: *On the preparation of tetrachlorinepentaerythrite*, p. 135.

This investigation had in view a new method of preparation of tetrachloromethylmethane. The reaction of thionylchloride on pentaerythritol is made use of. After isolating the disulfite, a practically quantitative formation of the tetrachloroderivative is obtained by the action of a second quantity of thionylchloride and with pyridinehydrochloride as catalyst.

Chimie. — GOVAERT, F., M. HANSENS et M. BEYAERT: *Sur la préparation de tétrachloropentaérythrite*, p. 135.

Dans cette recherche une nouvelle méthode de préparation du tétrachlorométhylméthane est décrite. Celle-ci se sert de la réaction du chlorure de thionyle sur la pentaérythrite. Après avoir séparé le disulphite on obtient à l'aide d'une seconde quantité de chlorure de thionyle et en employant comme catalyseur le chlorhydrate de pyridine, un rendement presque quantitatif du dérivé tétrachloré.

Mathematics. — SCHOUTEN, J. A. and W. VAN DER KULK: *Contributions to the theory of the systems of PFAFFian comparisons*, p. 138.

The chief theorem is proved for the more general case of the \mathfrak{B}_{n-m} -field of the class K^* . It is proved, that the solutions of class K of a \mathfrak{B}_{n-m} -field can be obtained also by adding $n-m$ equations to the m equations of the field, so that a system of n equations of the class K arises from which the