

Societat Catalana de Ciències Físiques Químiques i Matemàtiques

Institut d'Estudis Catalans

Carrer del Bisbe - Palau de la Generalitat

Sessió del 17 de maig de 1932. Secció II

UN SISTEMA DE REPRESENTACIÓ DE PUNTS DE L'ESPAI PER PARELLES PUNT-RECTA EN EL PLA. Ponent: A. MUNNÉ.

Començà exposant un nou sistema que en lloc de representar els punts de l'espai per parelles de punts que es corresponen o per punts i cotes, ho fa per parelles constituïdes per la projecció del punt i una recta que conté aquesta projecció formant un sistema d'elements en número tres vegades infinit. Fèu veure després la representació de la recta que es fa per la seva projecció i una cònica adjunta i la del pla per una recta i un punt. Passà després als problemes fonamentals de determinació de rectes i plans per elements en número suficient i als problemes d'intersecció, acabant fent veure les aplicacions del sistema exposat a les teories de les transformacions puntuals de l'espai i a les de contacte del pla.

Sessió de clausura del curs 1931-32

El dia 28 de juny, es celebrà a la Sala Cervantes de l'Institut d'Estudis Catalans.

Començà la sessió amb la lectura del Secretari Sr. GASSIOT de la Memòria de les tasques efectuades. En ella donà compte de les sessions científiques celebrades, en les quals foren ponents els Srs. FORCH I CAMPS, BASSEGODA, BALTA ELIAS, MASRIERA, FEBRER, FERRER, FAURA I SANS, PEYPOCH, MUNNÉ i ESTALELLA. A més, comunicà el proper acabament de la impressió de l'obra "Concordància de la termodinàmica i de la cinètica en la isòcora de reacció" del Sr. Dr. Miquel MASRIERA, que serà el primer dels treballs publicats per la Societat.

A continuació, el Dr. Josep PASCUAL, catedràtic de Química Orgànica a la Universitat de Sevilla va exposar el tema: "Després d'un any de treball".

El treball desenrotllat pel dissertant es referí a uns estudis experimentals sobre amino-cetones que ve fent amb els seus col·laboradors a la Universitat de Sevilla.

L'objectiu principal d'aquests estudis és cercar productes que poden tenir un valor terapèutic, a més d'ésser punt inicial per a obtenir-ne d'altres d'interès científic.

Dos són els camins posats en pràctica i que han de portar a les alfa-aminocetones que es cerquen. L'un parteix d'uns treballs de GABRIEL, obtenint derivats de l'èster ftalil-glicilmalònic. L'altre pren els esters acil-acètics, en forma de derivats nitrats i en fa la reducció.

Pocs són, encara els fins aconseguits; però queda ja amb el treball realitzat marcat clarament un pla de treball que ha de portar probablement als resultats que es desitgen.

Després de la interessant dissertació del Dr. PASCUAL, el President, Sr. ESTALELLA, declarà tancat el curs, tot fent vots perquè en el vinent pugui portar a terme la Societat una tasca ben fecunda.