

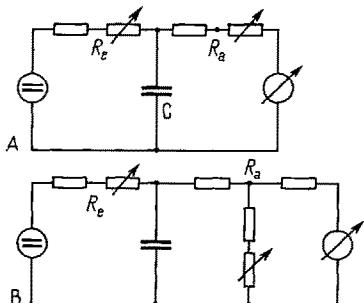
für die Speicherung potentieller Energie ist über die Gleichung

$$C_r = \tau (L_{ik_e} + L_{ik_a}) \quad (4)$$

zu errechnen.

Analogrechnungen mit geeigneten steady-state-Modellen ermöglichen damit bilanzmäßig die quantitative Analyse von steady-state-Übergängen.

*Summary.* Using an electronic analog model, it was possible to analyse steady state transitions of energy fluxes during temperature adaption, accommodation and other responses of biological open systems. This model reproduced and quantitatively calculated expected responses on the basis of transport equations derived from irreversible thermodynamics. It was found that this model could account for certain observed biological effects.



Vierpolschaltung des elektrischen Fließgleichgewichtmodells.  
 $R_e$  bzw.  $R_a$  = summarische Abbildung der reziproken Werte von  
 $L_{ik}$  an Eingangs- und Ausgangszweig des biologischen offenen Systems.  $C$  = Abbildung der biochemischen «Speicher» für potentielle Energie.

E. ZERBST

Physiologisches Institut der Freien Universität Berlin,  
 Berlin-West, Dahlem (Deutschland), 12. November 1962.

## CONGRESSUS

### France

#### Treizième réunion annuelle de la Société de Chimie Physique

Paris, du 4 au 8 juin 1963

La Société de Chimie Physique consacrera sa treizième réunion annuelle à une discussion sur le sujet suivant:

*Interactions moléculaires en phase liquide*

Pour tous renseignements s'adresser au Secrétaire général, Prof. G. EMSCHWILLER, Société de Chimie Physique, 10, rue Vauquelin, Paris V<sup>e</sup>.

### Belgique

#### Deuxième Réunion Européenne d'Anatomie

Bruxelles, le 1–5 septembre 1963

En raison du succès rencontré par la 1<sup>re</sup> Réunion qu'ont organisées à Strasbourg, en 1960, l'Association des Anatomistes, the Anatomical Society, et l'Anatomische Gesellschaft, une seconde réunion européenne d'Anatomie aura lieu à Bruxelles, en 1963, du 1<sup>er</sup> au 5 septembre.

Les thèmes suivants ont été choisis pour ce Congrès: Anatomie humaine, Anthropologie, Embryologie, Développement anormal, Cytogénétique, Cytologie (Histo-physiologie, Cytochimie, Histo-chimie, Substances inter-cellulaires, Ultra-structure) Endocrinologie, Régénération et Cicatrisation, Neuroanatomie et Organes des sens.

Le Comité est présidé par le Prof. A. M. DALCO. Pour toutes informations s'adresser au Secrétaire Général: Prof. P. DUSTIN, 97, rue aux Laines, Bruxelles 1, Téléphone 38 10 86.