

für die Speicherung potentieller Energie ist über die Gleichung

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

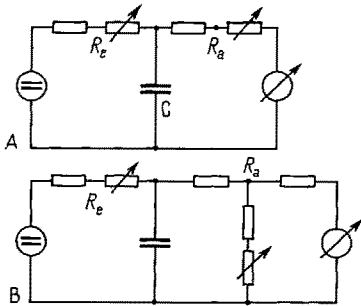
zu errechnen.

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, accomodation 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.

E. ZERBST

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



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.

CONGRESSUS

France

Treizième réunion annuelle de la Société de Chimie Physique

Paris, du 4 au 8 juin 1963

La Société de Chimie Physique consacrerà 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 Ve.

Belgique

Deuxième Réunion Européenne d'Anatomie

Bruxelles, le 1-5 septembre 1963

En raison du succès rencontré par la 1re 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 1er au 5 septembre.

Les thèmes suivants ont été choisis pour ce Congrès: Anatomie humaine, Anthropologie, Embryologie, Développement anormal, Cytogénétique, Cytologie (Histophysiologie, Cytochimie, Histochemie, Substances intercellulaires, 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.