

nungskampfes sind die rückständigen Auffassungen von Kritik und Selbstkritik, denen allerdings durch unsachliche Formen der Kritik verschiedentlich Vorschub geleistet wurde.

Welches sind die nächsten wichtigsten Probleme, die vor der Wissenschaft stehen?

Der Schwerpunkt der weiteren Entwicklung in der Physik der Deutschen Demokratischen Republik muß in den nächsten Jahren auf den Gebieten der Festkörperphysik, Elektronik und Plasmaphysik liegen. Auf anderen Gebieten, wie Schwingungsforschung und Molekularphysik, sind Kader heranzubilden, die in einigen Jahren eine Erweiterung dieser Gebiete zulassen.

Die ideologische Auseinandersetzung auf dem Gebiet der Physik ist ungenügend. Die idealistischen Anschauungen von Heisenberg, Jordan, Behr üben auf Physiker in der Deutschen Demokratischen Republik noch Einfluß aus. Dies stellt ein Hemmnis für den experimentellen und theoretischen Fortschritt in der Physik dar. Am Kampf gegen den physikalischen Idealismus müssen sich Physiker und materialistische Philosophen gemeinsam beteiligen.

Die großen Aufgaben, die der neue Kurs der chemischen Industrie stellt, erfordern von der chemischen Wissenschaft vordringlich die Verstärkung der Grundlagenforschung auf einigen besonders wichtigen Gebieten, wie zum Beispiel

- der Braunkohlenchemie,
- der Chemie der organischen und anorganischen Makromoleküle,
- der Grenzflächenchemie,
- der Biochemie,
- der organischen Silizium- und Fluorchemie und anderen.

In der Medizin muß erreicht werden, daß die Pawlowsche Lehre auf allen Gebieten der Medizin angewendet und ein entschiedener Kampf gegen die reaktionären Theorien geführt wird (so zum Beispiel gegen die Trennung zwischen physiologischen und psychischen Vorgängen und gegen die Lokalisationstheorie). Den Studenten muß die Möglichkeit gegeben werden, durch Einhaltung des Studienplans und durch Ausbau von Studienkabinetten im Selbststudium ihr Wissen zu vertiefen und zu erweitern.

Die Agrarwissenschaft muß sich stärker als bisher auf die Lösung der Schwerpunktaufgaben konzentrieren, die sich aus der Entwicklung und den Aufgaben der Landwirtschaft in der Deutschen Demo-