

tendem Maße die Erreichung des wissenschaftlich-technischen Höchststandes und die Weltmarktfähigkeit vieler Erzeugnisse.

*Die Mechanisierung und Automatisierung von Produktionsprozessen wird in ständig zunehmendem Maße von der breiten Anwendung hochentwickelter elektrotechnischer, insbesondere elektronischer Erzeugnisse bestimmt.*

Im Vordergrund wird dabei die Entwicklung und Produktion von elektronischen und elektrischen Bauelementen stehen. Zum Beispiel soll die bedarfsgerechte Produktion von Halbleiterbauelementen bis 1970 auf etwa das Sechsfache gegenüber 1963 gesteigert werden.

Große Bedeutung kommt der Entwicklung der Mikromodultechnik und Molekularelektronik, der elektronischen Meßtechnik sowie von elektronischen, transistorisierten Datenverarbeitungsanlagen zu. Die verstärkte Anwendung der automatischen Überwachung, Regelung und Steuerung von Produktionsprozessen, vor allem in den führenden Zweigen der Volkswirtschaft, erfordert die schnelle Entwicklung und Produktion von Betriebsmeß-, Steuerungs- und Regelungsgeräten und -anlagen, die den höchsten technischen Stand verkörpern.

*Der wissenschaftliche Gerätebau bildet eine wesentliche Grundlage für ein hohes Entwicklungstempo auf allen Gebieten der Naturwissenschaften und der materiellen Produktion.* Er ist entsprechend seiner Bedeutung für die Erforschung prinzipiell neuer Wege, für die Entwicklung der Produktion und für neue Verfahren und Technologien sowie für die Erhöhung des Niveaus der Forschung auszubauen.

Für die Entwicklung der Elektrotechnik und Elektronik haben andere Industriezweige, insbesondere die Chemie, die Metallurgie und die Glas- und keramische Industrie wichtige Voraussetzungen zu schaffen.

Die *Glas- und keramische Industrie*, die fast ausschließlich einheimische Rohstoffe verarbeitet, hat für den wissenschaftlich-technischen Fortschritt in den führenden Zweigen grundsätzliche Bedeutung.

*Die Weiterentwicklung der Glas- und keramischen Industrie ist auf Erzeugnisse für technische Verwendungszwecke, für Einsatzbereiche, in denen sie Stahl, Buntmetallen und hochwertigen chemischen Werkstoffen gleichwertig oder überlegen sind, zu konzentrieren.* Die Entwicklung von hochwertigen Spezialerzeugnissen, insbesondere von optischem und elektrotechnischem Glas, Oxydkeramik, Quarz und elektrotechnischer Keramik, ist vordringlich zu betreiben.

Die Entwicklung der nationalen Wirtschaft erfordert die schnelle Er-