

lagen des Verfahrens geklärt und bis 1960 mit der Errichtung von Versuchsanlagen begonnen werden kann.

Billigere Fernsehempfänger mit einem Kanal und ausreichender Empfindlichkeit sind für den Empfang im Sendernahbereich zu schaffen.

Bei Funksende- und -empfangsgeräten für den Schiffsverkehr, für den Verkehrsfunk, für den Einsatz im Unter- und Ubertagebau, im Rangierdienst der Reichsbahn ist bis 1958 der Weltstand zu erreichen. Funktechnische Anlagen für die Navigation und den Fischfang sind bis spätestens 1958 auf den modernsten technischen Stand zu bringen. Bei elektronischen Meß- und Prüfeinrichtungen sind die Anzeigegenauigkeiten und die Empfindlichkeit zu erhöhen. Schwerpunkte der Entwicklung sind Prüfeinrichtungen für die Automatisierung von Fertigungsprozessen.

Auf dem Gebiet der *Lichttechnik* ist der Anteil der Produktion von Leuchtstoffröhren gegenüber Allgebrauchs-Glühlampen wesentlich zu erhöhen. Um ihre breite Einführung zu ermöglichen, müssen verbesserte und verbilligte Vorschaltgeräte und Leuchten dazu geschaffen werden. Für Industrie- und Verkehrsbeleuchtung sind Hochdruckgasentladungslampen verstärkt zu entwickeln und zu produzieren.

Um die Arbeit der werktätigen Frauen zu erleichtern, sind modernste und billige *Haushaltsgeräte* für Küchenarbeiten, Wohnungspflege und Wäschereinigung zu schaffen. Hierbei sind besonders die Erfordernisse des ländlichen Haushaltes zu berücksichtigen.

## 11. Leichtindustrie

Die Hauptaufgabe der *Textilindustrie* im zweiten Fünfjahrplan ist, mehr, bessere und qualitativ hochwertigere Waren sowie reichhaltigere Sortimente für die Bevölkerung und den Export zu produzieren.

Die Produktion von Drei- und Vier-Zylinder-Garnen ist bis 1960 auf 121 Prozent - das sind 105 000 Tonnen - zu erhöhen. Gleichzeitig sind die Garne so zu verfeinern, daß die Voraussetzungen für die Erweiterung der Produktion von qualitativ hochwertigen Baumwollgeweben (Popeline, Batist usw.) geschaffen werden. Die Durchschnittsgarnnummer ist von Nm 44 auf Nm 48 zu verfeinern, so daß gleichzeitig eine systematische Herabsetzung der Garneinsatzgewichte für die Gewebe erreicht wird und die Bevölkerung feinere, leichtere Gewebe erhält. Bei Baumwollgeweben aus Drei- und Vier-Zylinder-Garnen ist das Ein-