

bij Verff schema C22 8cm

The scheme devised on an evening in 1943 in order to convince the German occupying forces that any changes proposed by them to speed up research they demanded would totally disrupt the organization of the Nat. Lab. The left hand side shows the organization as it existed, the right hand side shows the transfer of personnel needed to meet German demands.

Gruppe	Umschreibungen	Zahl der Mitarbeiter		Zahl der Mitarbeiter		Forschungsauftrag	Number
		Assistente und Hilfsassistenten	Arbeiter	Assistente und Hilfsassistenten	Arbeiter		
1	Licht						
	a) Glühlampen					Frequenz-modulation	
	b) Gasentladungslampen	3	4			Zündung bei Strom-loss	562/99.31.001
	c) Fluoreszierende Stoffe auch für Zeigmasche Röhren	6	3			Lautsprecher mit großem Nutzeffekt	566/99.31.002
	d) Beleuchtungsapparate und Photo- metrie	3	2			Spannungsmessung bei $\lambda < 20 \text{ cm}$	563/99.31.003
2	Radio					Laufzeitröhren für Sende- zwecke bei $\lambda < 15 \text{ cm}$	569/99.31.004
	a) Empfängerrohren, einschl. für Kurzwellen	6	9			Laufzeitröhren für Empfang bei $\lambda < 20 \text{ cm}$	565/99.31.005
	b) Senderrohren, einschl. für Kurz- wellen	3	2			Impuls-Sender, 500-1000W	561/99.31.006
	c) Empfängergeräte, einschl. für Kurzwellen	7	8			Regelbare Nachdruckzeit bei Kathodenstrahlröhren	568/99.31.007
	d) Sender, einschl. für Kurzwellen und Orientierungsapparate	9	7			Kathoden für hohe Strom- belastungen	567/99.31.008
	e) Frequenz-modulation	3	1			Bearbeitbare keramische Materialien	571/99.31.009
	f) Fernsehen	5	9			Synthetische Quarzkeramiken	570/99.31.010
	g) Messinstrumente und Vorrich- tungen	3	2			Batterie mit hohem Nutzeffekt	564/99.011
	h) Allgemeine Fragen	2	2				
3.	Kabeltelegrafie, einschl. Trägerfrequenzapparate	3	1				
4.	Elektroakustik	5	4				
5.	Bildgen, einschl. Höchstspannungen und künstlich hergestellte Stoffe	5	10				
6.	Schweißapparate und Schweiß- stähle	3	2				
7.	Gleichrichter	8	1				
8.	Heißluft- und Kältemaschinen	5	4				
9.	Optische Fragen	2	1				
10.	Mittel-untersuchungen, einschl. magnetische Materialien	8	2				
11.	Halbleiter und Seilen	4	3				
12.	Isolierende Stoffe, einschl. Glas und Keramik	1	7				
13.	Elektronen-emissionsprobleme	3	2				
14.	Organisch-chemische Probleme, einschl. Mikro-film	7	1				
15.	Anorganisch-chemische Probleme diverser Natur	3	2				
16.	Material-prüfung	3	7				
17.	Philips interne Meßbedingungen	3	1				
18.	Leitung, einschl. Betriebsingenieur	4	4				