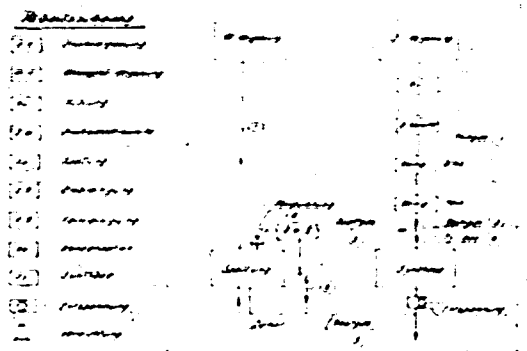
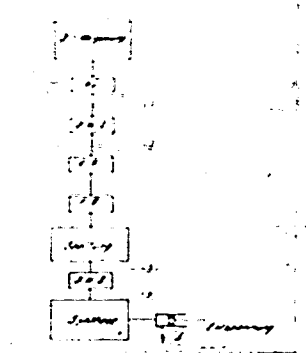
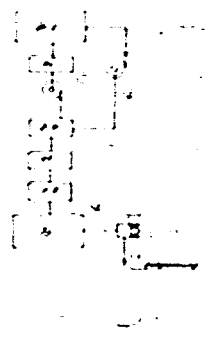
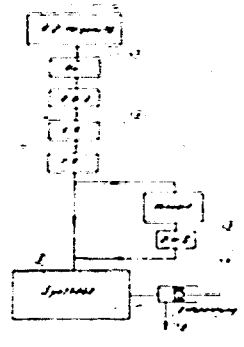
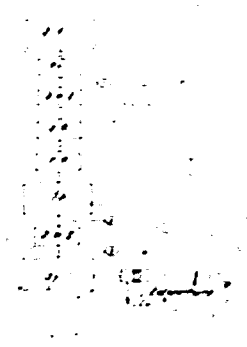
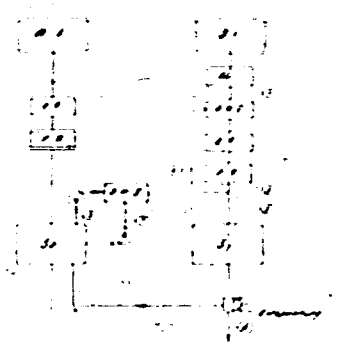
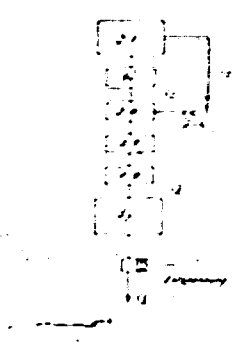
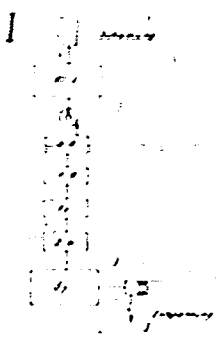
Vergleich verschiedener Verfahren zur Synthesegaserzeugung. (H2:CO=1:2)

Verfahren	Druckvergasung + Abgaswäsche (Lurgi)	Druckvergasung mit Abgaswäsche (ohne Regenerator)	Rheinpreußen-Koppers Vergasung mit CO_2-Lauge	Winkler-Druckvergasung	Druckvergasung mit Abgaswäsche (mit Regenerator)	Druckvergasung + Abgaswäsche (Koppers)	Druckvergasung mit CO_2-Lauge	Winkler Vergasung mit Rohsaerwäsche
Fließbild								
Gase								
Kohle								
Sauerstoff								
Dampf								
Strom								
Kühlwasser								
Teer, Öl + Benzin								
Gaswasser								
Baukosten der betriebsfertigen Anlage								
Gaspreis								

Verfahren

Druckvergasung · Naßgasreinigung (Saxonia)

Druckvergasung mit Naßgasreinigung (ohne Regenerator)

Niederdruck-Vergasung mit CO_2-Wäsche

Festbett-Druckvergasung

Druckvergasung mit Naßgasreinigung (mit Regenerator)

Druckvergasung · Naßgasreinigung (Koppers)

Druckvergasung mit CO_2-Wäsche

Winkler-Vergasung mit Rezirkulation

Abgasschwaden

Kohle

Dampf

Strom

Kühlwasser

Teer, Öl + Benzin

Gaswasser

Baukosten der betriebsfertigen Anlage

Gaspreis

Das Urheberrecht an dieser Zeichnung und den ihr beigefügten Unterlagen verbleibt uns. Sie sind dem Empfänger nur zum persönlichen Gebrauch anvertraut, eine weitere schriftliche Genehmigung darüber hinaus ist nicht bekannt oder veröffentlicht, auch nicht durch Personen, insbesondere Warenbewerbern, entgegen solcher Vereinbarung gemacht werden. Widerrechtliche Benutzung durch den Empfänger oder Dritte hat zivil- und strafrechtliche Folgen. Die Zeichnungen sind identische Exemplare und werden falls das Nichtzustandekommen sofort zurückgegeben.
Lurgi Gesellschaft für Wärmetechnik m.b.H. Frankfurt am Main

	Datum	Name		
Gezeichnet	14.12.43	Zippel		LURGI Gesellschaft für Wärmetechnik m. b. H. Frankfurt a. Main
Geprüft				
Herausgegr.				
Maßstab:			Vergleich verschiedener Verfahren zur Synthesegaserzeugung.	QDS/567
½				Ersatz für: Ersatzt durch:

34-4