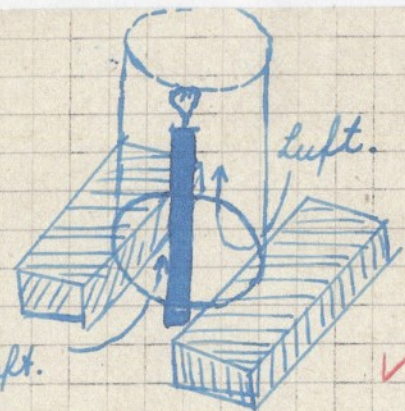


27.6.1953



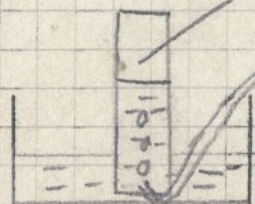
Auch wenn ✓ Kutter den Ofen ansteckt, so brennt das Holz ohne Zug nicht.

(2)

Der Sauerstoff, seine Gewinnung, seine Eigenschaften und seine Bedeutung.

Wieder 4!

Von Sauerstoff ist unser Leben abhängig. Braunstein und Kaliumchlorat, wenn es erhitzt wird, gibt Sauerstoff ab. Diesen fangen wir in einem Gefäß auf. Auch Quecksilberoxyd wird Sauerstoff + durch Erhitzen in Quecksilber und Sauerstoff getrennt.



Sauerstoff + durch Erhitzen in Quecksilber und Sauerstoff getrennt.

Braunstein und Kaliumchlorat.

8 1/2

Wieder

Sauerstoff hat das chemische Zeichen O_2 und heißt Sauerstoff.

Halten wir ein glühendes Stück Holzkohle in Sauerstoff, so wird es eine leuchtende Flamme. Also fördert Sauerstoff die Verbrennung, brennt aber nicht. Zur Verbrennung gebraucht unser Körper den Sauerstoff. Sauerstoff hat zwei Bindearme. es verbindet sich mit Eisen, Aluminium, mit

10 1/2 PKI

II

Dr. Geißel

Arbeit I
Übungsarbeit: Rechnen.

	Zeit					
3600	12,15 ✓	202,5 ✓	16,20 ✓	97,2 ✓	4 1/2 %	162/36
1500	2,25 ✓	37,5 ✓	3,- ✓	48 ✓	2 1/2 %	30
4500	2,250 ✓	375 ✓	30,- ✓	180 ✓	6 2/3 %	300
7200					2 1/2 %	584
2700					3 2/3 %	

12 PKI

II

Dr. Geißel