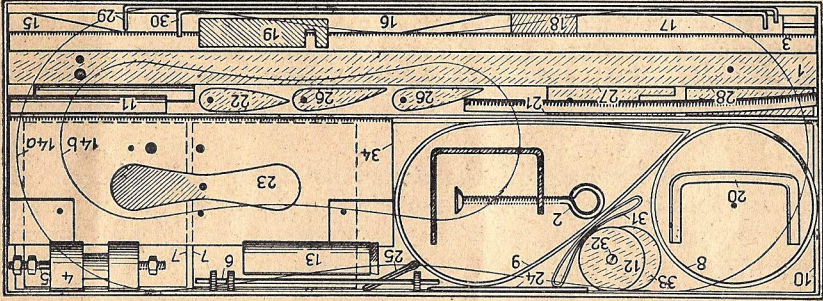


weißen Wolkenballen gekrönt. Indem der geschickte Segelflieger immer wieder im Gleitflug die Gegend unter solchen Wolkenballen anfliegt, kann er sich immer wieder emportragen lassen und so hunderte von Kilometern über das Land segeln. Ein schöner Sport!

Als Zusammenfassung für den Schüler dienen in der Reihe der „Arbeitsblätter Physik“ die folgenden Nummern: 24 Luftwiderstand und das Fliegen; und als Klassenlektüre zur Geschichte der Luftfahrt: 39 Wie die Menschen fliegen lernten I. Teil; 40 Wie die Menschen fliegen lernten II. Teil.

Der Kosmos-Baukasten Flugphysik und seine Teile



- F 1 Trageliste mit Durchbruch
- F 2 Schraubzwinge
- F 3 Dreharm
- F 4 Umlaufwelle
- F 5 Eiserne Achse der Umlaufwelle mit 2 Muttern
- F 6 Vier Stabschrauben mit je 3 Muttern
- F 7 Zwei flache Umlaufflächen 10×10 cm
- F 8 Deck- und Grundschneibe für Zylinderkörper
- F 9 Deck- und Grundschneibe für Stromlinienkörper
- F 10 Zwei Mantelflächen für F 8 und F 9
- F 11 Zwei Hartpapierhülsen
- F 12 Holzrolle 40 mm ϕ mit Rille
- F 13 Alumpulver in zylindrischer Büchse
- F 14a Tragflügel für den Gleiter
- F 14b Höhenflosse für den Gleiter
- F 15 Holzstab 500×10×5 mm
- F 16 Holzstab 500×10×5 mm abgeschragt
- F 17 Verlängerungsstab 300×10×5 mm abgeschragt
- F 18 Steckhülse aus Metall
- F 19 Blechstreifen als kurzer Träger
- F 20 Meßrohr
- F 21 Gummischlauch
- F 22 Seitenruder mit Stromlinienprofil.
- F 23 Luftschraube aus Blech
- F 24 Zwei Steckstifte 100 mm lang
- F 25 Vier Splinte 30 mm lang
- F 26 Zwei Höhenruder, Holz
- F 27 Steuerhebel, Holz
- F 28 Fußhebel, Holz
- F 29 Verbindungsstange zum Seitenruder
- F 30 Verbindungsstange zum Höhenruder
- F 31 Zwei Gummibänder
- F 32 Verbindungsschraube 30 mm ohne Mutter
- F 33 Zwei Holzrollen 40 mm ϕ ohne Rille
- F 34 Tragflügel, Holz

FRANCKHSCHE VERLAGSHANDLUNG STUTTGART
ABT. KOSMOS-LEHRMITTEL

FLUGPHYSIK

Eine methodische erste Einführung

in die Physik des Fliegens mit praktischen Versuchen

Zugleich Anleitung zum Gebrauch des
Kosmos-Baukastens Flugphysik

von

WILHELM FRÖHLICH

Mit 22 Abbildungen

OPTIK SCHÖNHERR
Inh. M. Schönherr & R. Nehrkorn
BRAUNSCHWEIG
Münzstraße 9 — Ruf 2 43 64
gegenüber von C. & A. Brennknecht



FRANCKHSCHE VERLAGSHANDLUNG STUTTGART
1950