





Saturne

Mars

Terre

Terre

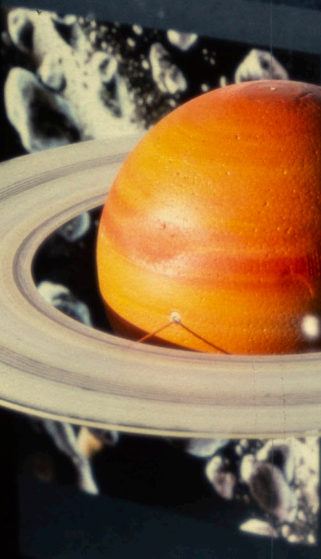
Mercure



Durchmesser Planet	120'000 km
Durchmesser Ring	278'000 km
Sonnenabstand Min.	1'343 Mio km
Sonnenabstand Max.	1'509 Mio km
Umlaufzeit um die Sonne	29,46 Jahre
Mittlere Bahngeschwindigkeit	9,6 km/s
Rotationszeit	10 Std 14 Min

Anzahl Monde zur Zeit	23 bekannt
Masse (Erde=1)	95,2
Mittlere Dichte	0,7 g/cm ³
Schwerkraft (irdische=1)	1,13
Oberflächentemperatur	- 180° C
Atmosphäre	Wasserstoff, Helium

- Wie
- Cha
- Ring
- Ring
- Ring
- Mo
- mit r





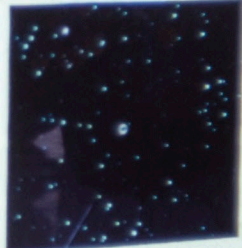


Mikroelektronik
FACHBEREICH
FÜR
ELEKTROTECHNIK
UND
INFORMATIONSTECHNIK
AN DER
UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

SINGLE B

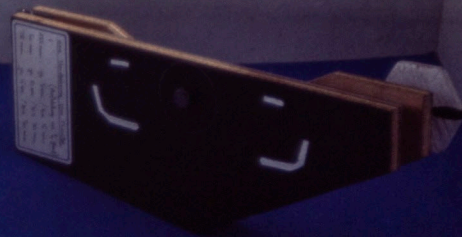
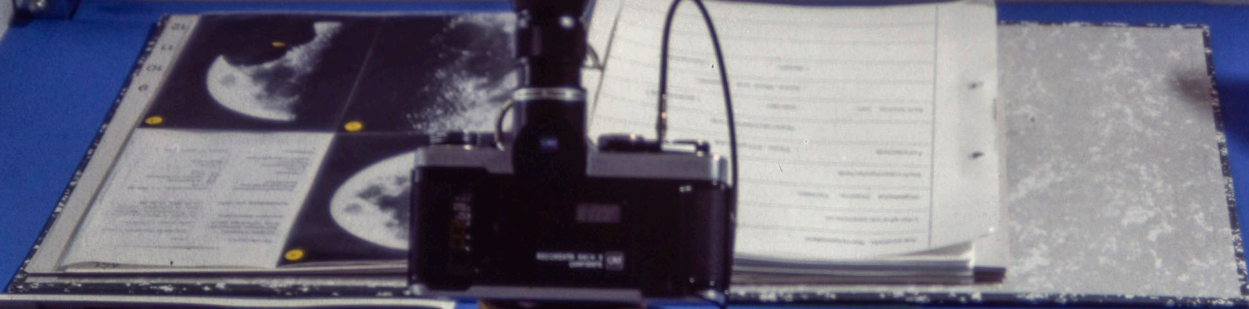


Small text block, possibly a title or description.





NAME	DATE	TIME	LOCATION	TELESCOPE	EXPOSURE	DEVELOPER	REMARKS

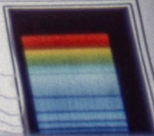


Schönung zur Bestimmung
 für die Messung von Spektrum mit
 monochromatischer Lichtquelle auf der
 roten Platte

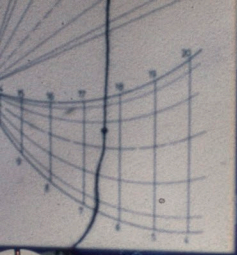
Fotogruppe ACL, April 84

Spektrum Sirius (Klasse A1)

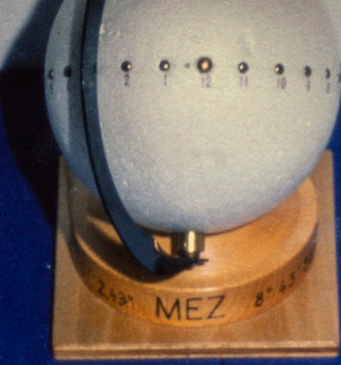
Balmer-Serie (2-n)	
H _ε (2-5)	6562 Å
H _δ (2-4)	4861 Å
H _γ (2-3)	4340 Å
H _β (2-2)	4102 Å
H _α (2-1)	3876 Å
Kalium	
H _γ (1-3)	3889 Å
H _β (1-2)	3835 Å



ACL



ZYLINDER - SONNENUHR
 In den Stunden
 verläuft die Richtung
 der vertikalen
 Schattenscheitelle zur
 Zeit ablesbar
 (Modell: B. Rykart)



KUGEL - SONNENUHR
 Der Schattenstab aus Metall
 muss so gedreht werden,
 dass
 der Schatten zu einer Linie
 wird; dort kann dann die
 abgelesen werden.
 (Modell: B. Rykart)

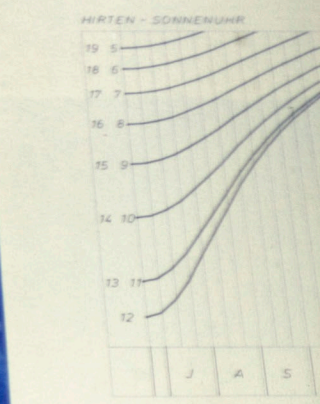


Fast Antike Hohlkugel-Sonnenuhr
 aus einer Kokosnuss;
 mit schwierig anzubringender
 Skala. (Modell: B. Rykart)

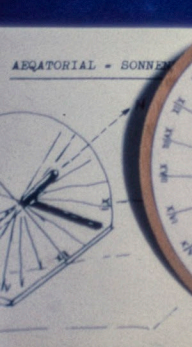
HIRTEN - SONNENUHR
 (Kommt ohne Kompass aus!)

Achtung!
 Zeiger auf die richtige Seitenlinie
 stellen;
 Sonnenuhr drehen, bis auch der
 Schatten auf die gleiche Seiten-
 linie fällt:
 Zeit ablesen. (D. Windler)

11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12





SONNENRING
 Nachbildung eines
 alten Modells





Aerial photography in the Emsental
Summer 81



Aerial photography in the Emsental
Summer 81



Aerial photography in the Emsental
Summer 81



Aerial photography in the Emsental
Summer 81



Aerial photography in the Emsental
Summer 81



Aerial photography in the Emsental
Summer 81



Aerial photography in the Emsental
Summer 81



