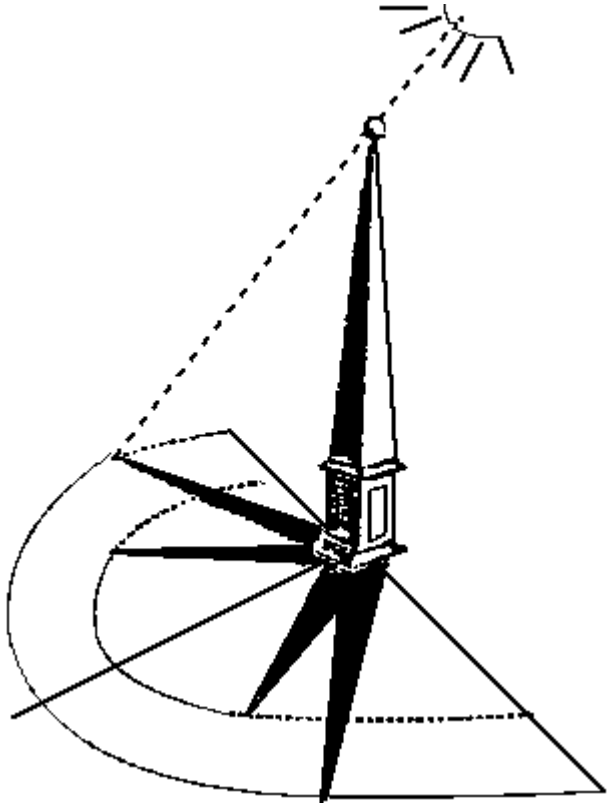


Messung der Zeit

1. Was ist Zeit?
2. Die Pendeluhr
3. Quarz- und Atomuhr
4. Messung langer Zeiten mit Hilfe des radioaktiven Zerfalls
5. Biographie: Theodor W. Hänsch

Sonnenuhren

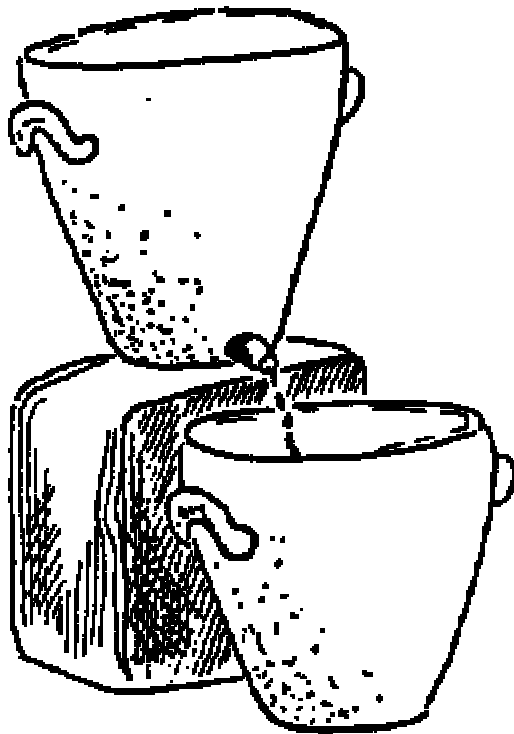


Sonnenuhr mit Hilfe eines Obeliskens
Aristarch

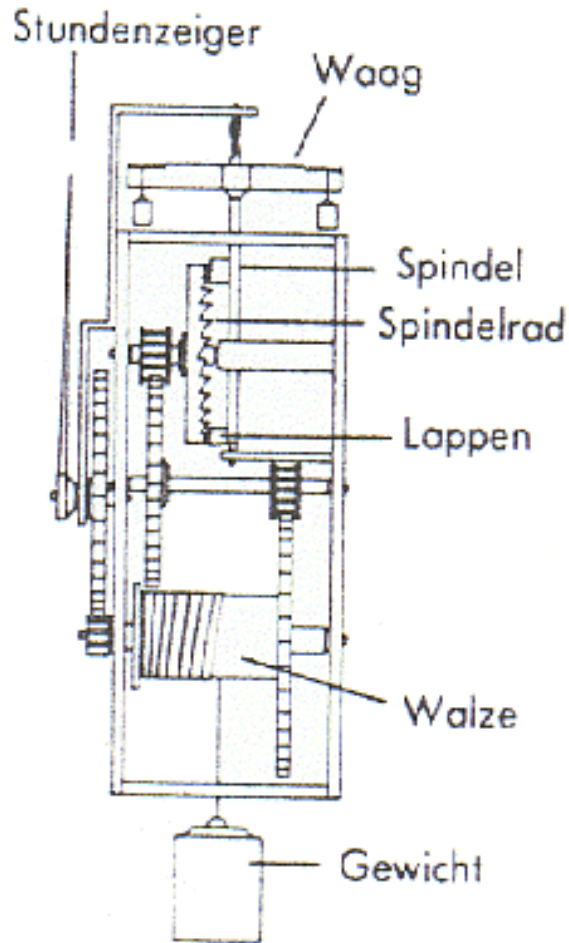


Zifferblatt einer Sonnenuhr von

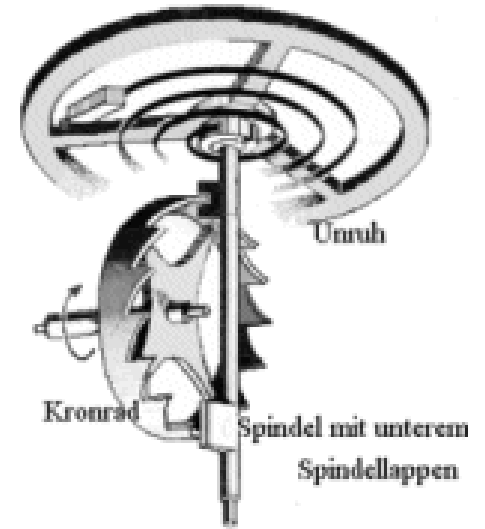
Historische Uhren



Wasseruhr,
ägyptisch-römisch

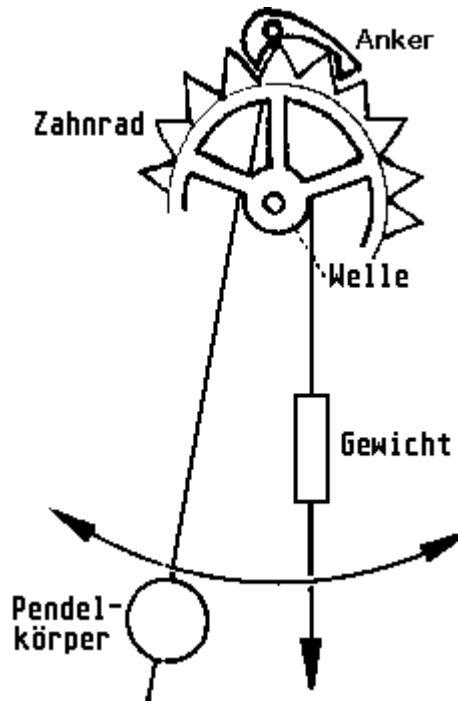


Räderuhr, Europa um
1300

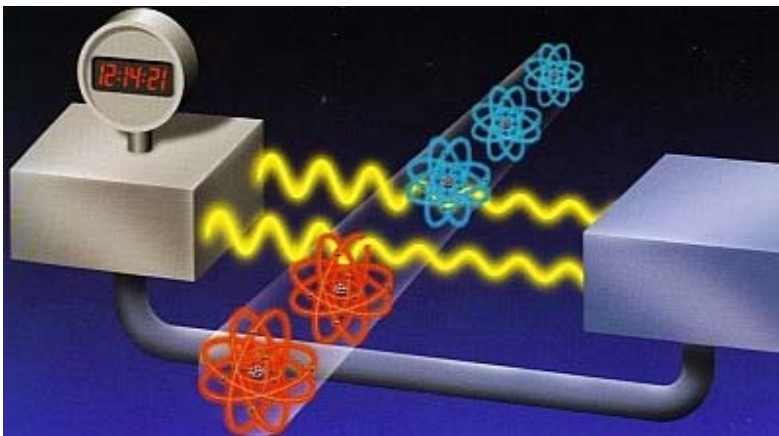
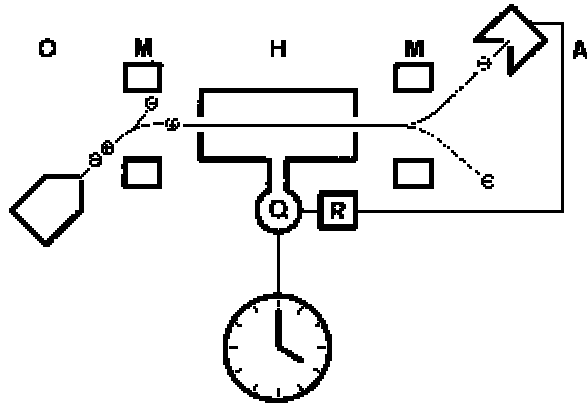


Unruh,
Huygens 1675

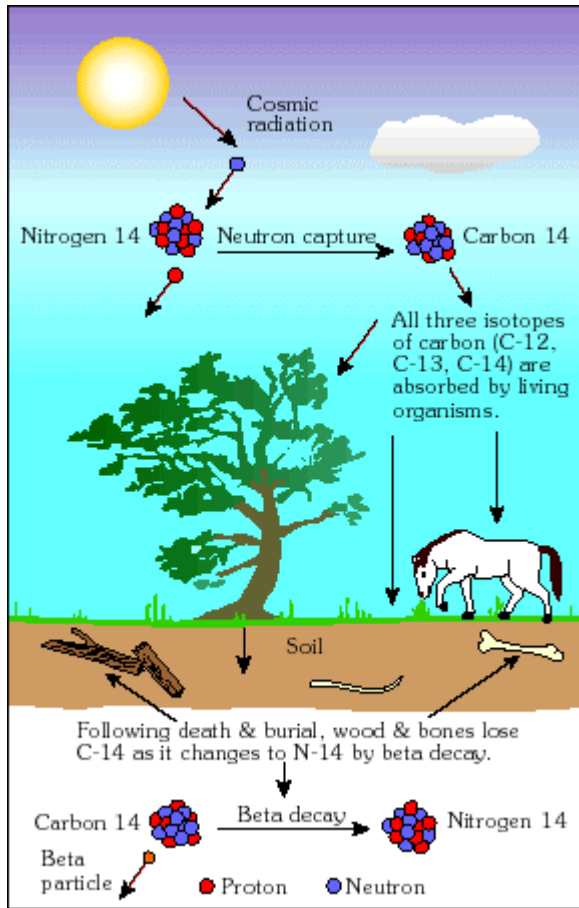
Pendeluhr nach Huygens



Atom uhr



Altersbestimmung mit Hilfe des radioaktiven Zerfalls



„Oetzi“

Alter: (5250 \pm 150) Jahre

^{14}C -Zyklus

Theodor W. Hänsch (geb. 1941)

