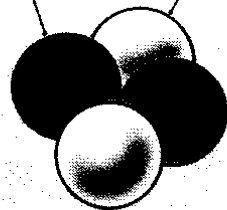


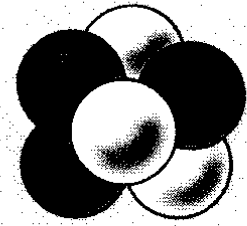
Atomkern

Atomhülle

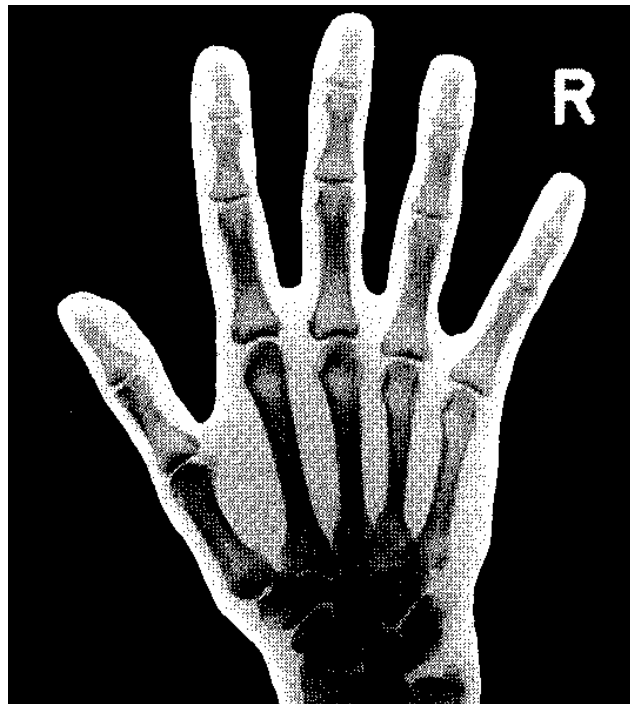
Proton Neutron



${}^4_2\text{He}$



${}^6_3\text{Li}$



Element	Halbwertszeit	Element	Halbwertszeit
Th-232	$1,4 \cdot 10^{10} \text{a}$	H-3	12,3 a
U-238	$4,5 \cdot 10^9 \text{a}$	Kr-85	10,8 a
U-235	$7,1 \cdot 10^8 \text{a}$	I-131	8 d
C-14	5730 a	Tc-99	6 h
Ra-226	1600 a	Rn-220	55 s
Cs-137	30 a	Po-214	$0,16 \cdot 10^{-3} \text{ s}$

Tabelle 393.1: Halbwertszeit einiger Nuklide; es bedeutet a: Jahre; d: Tage; h: Stunden; s: Sekunden.

