

Abb. 2.26. Neutronenzahl stabiler Kerne als Funktion der Protonenzahl Z

aus Demtröder 4

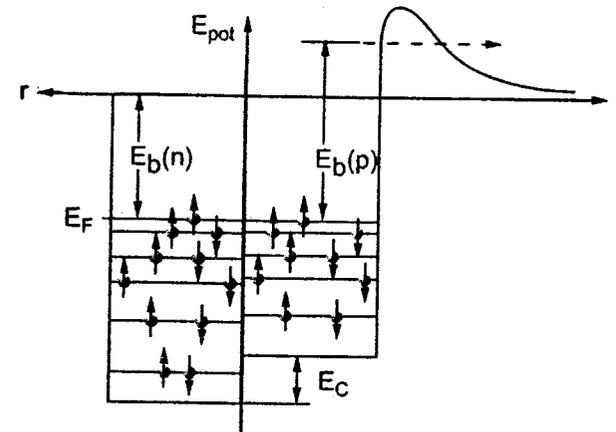


Abb. 2.28. Vergleich der Potentiale für Neutronen und Protonen mit Energieniveaus, Fermi-Energie E_F , Coulomb-Abstoßungsenergie E_C und Bindungsenergie E_b eines Neutrons

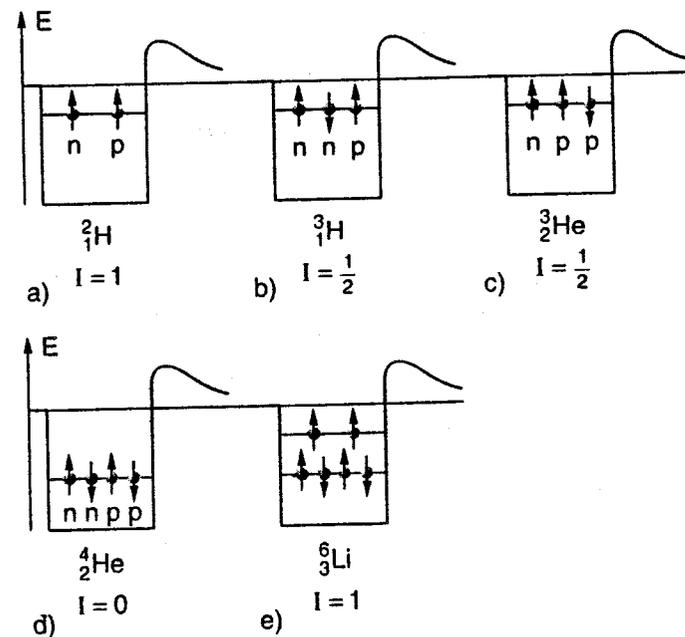


Abb. 2.29a–e. Zum Nukleonenaufbau der leichten Atomkerne nach dem Pauliprinzip