



Fig. 18a) Potentialverlauf und Fermi-Gas-Zustände für Protonen (p) und Neutronen (n) (schematisch). Ein realistischeres Potential ist in Fig. 81 wiedergegeben  
 b) Vergleich der Bindungsenergie im symmetrischen und unsymmetrischen Fermi-gas in einem schematischen Modell für 12 Nukleonen. Bei den Nukleonen stehen die Bindungsenergien. Wegen der nach oben kleiner werdenden Niveauabstände ist die Summe der Bindungsenergien im unsymmetrischen Fall kleiner