Testat 8 Heike Gerr, Nicolas Boking, Horens Espirosa, Jan Veger Ein Ze tral potential ist ein Potential welches in alle Richtunger gleich. andicht, so dos es aur com Rading as Caugh. King ce koor dinater, und sont? Gegele sind resensional

renn = - Fin sin de => m = 1 C.  $V_{\ell=2, lm} = \sqrt{\frac{5}{16\pi}} (3\cos^2\theta - 1) = 3 lm = 0$  (2)

Das Honn man vielleich durchgeben lessen. 30- 50 pries 126 1 7.1 Schwerpunktsystem ud Relativksordinater 2.2 Da tl 4 = Ee W ist: 21 12 4 = 21 to (e+1)e => Ee = ti e(e+1) Entarty ist 28+1, das es 2a jedan l till -l = un & l leger de Magnet quanter Zahler vit me Z gist. Rotations spekting: -xParasel+ Geralle 2 3 4 2I