

# blackjack gr&#225;tis

&lt;p&gt;Nota: Para outros significados, veja Para outros significados, veja Spi

n&lt;/p&gt;

&lt;p&gt; (desambigua&#231;&#227;o)&lt;/p&gt;

&lt;p&gt;Na mec&#226;nica qu&#226;ntica o termo spin (&quot;giro&quot;, em {kO} ) Tj T\* B

&lt;p&gt; sem rigor, &#224;s poss&#237;veis orienta&#231;&#245;es que part&#237;

culas subat&#244;micas carregadas, como o&lt;/p&gt;

&lt;p&gt; pr&#243;ton e o el&#233;tron, e alguns n&#250;cleos &#128077; at&#244

;micos podem apresentar quando imersas em {kO}&lt;/p&gt;

&lt;p&gt; um campo magn&#233;tico.&lt;/p&gt;

&lt;p&gt;Embora o termo tenha surgido da ideia de que os el&#233;trons &#128077;

&quot;giravam&quot;&lt;/p&gt;

&lt;p&gt; em {kO} torno de si mesmos, e embora geralmente associado &#224; ideia

de momento magn&#233;tico&lt;/p&gt;

&lt;p&gt; das part&#237;culas uma vez &#128077; que part&#237;culas carregadas,

quando em {kO} movimento de rota&#231;&#227;o,&lt;/p&gt;

&lt;p&gt; da mesma forma que uma volta de fio percorrido por uma &#128077; corr

ente el&#233;trica, produzem&lt;/p&gt;

&lt;p&gt; campos magn&#233;ticos, esta descri&#231;&#227;o n&#227;o &#233; adequ

ada para os n&#234;utrons, que n&#227;o possuem&lt;/p&gt;

&lt;p&gt; carga el&#233;trica; tamb&#233;m n&#227;o &#128077; &#233; capaz de e

xplicar valores de spin observados em {kO}&lt;/p&gt;

&lt;p&gt; certos n&#250;cleos at&#244;micos, a exemplo  $7 \ 2 \ { \ extstyle \ { \ rac \ { 7$

}{2}} &#128077; para o U235. Nestes&lt;/p&gt;

&lt;p&gt; casos, o termo spin &#233; encarado simplesmente como um quarto n&#250

;mero qu&#226;ntico, necess&#225;rio&lt;/p&gt;

&lt;p&gt; &#224; defini&#231;&#227;o dos &#128077; estados qu&#226;nticos desta

s part&#237;culas quando em {kO} estados discretos de&lt;/p&gt;

&lt;p&gt; energia em {kO} sistemas confinados, a exemplo nos orbitais em &#12807

7; {kO} um &#225;tomo ou nos&lt;/p&gt;

&lt;p&gt; estados de energia em {kO} um g&#225;s de f&#233;rmions.&lt;/p&gt;

&lt;p&gt;O termo spin em {kO} mec&#226;nica qu&#226;ntica&lt;/p&gt;

&lt;p&gt; &#128077; liga-se ao vetor momento angular intr&#237;nseco de uma par

t&#237;cula e &#224;s diferentes&lt;/p&gt;

&lt;p&gt; orienta&#231;&#245;es (qu&#226;nticas) deste no espa&#231;o, embora o

termo &#128077; seja muitas vezes&lt;/p&gt;

&lt;p&gt; incorretamente atrelado n&#227;o ao momento angular intr&#237;nseco ma

s ao momento magn&#233;tico&lt;/p&gt;

&lt;p&gt; intr&#237;nseco das part&#237;culas, por raz&#245;es experimentais. &#

128077; Os vetores momentos angular e&lt;/p&gt;

&lt;p&gt; momento magn&#233;tico intr&#237;nsecos de uma part&#237;cula s&#227;o

acoplados atrav&#233;s de um fator&lt;/p&gt;

&lt;p&gt; giromagn&#233;tico que depende &#128077; da carga e da esp&#233;cie d

e part&#237;cula, e uma part&#237;cula que tenha&lt;/p&gt;

&lt;p&gt; carga e spin (angular) n&#227;o nulos ter&#225; um &#128077; momento