Leuture 9 超子 参考: 截村 Chap. 12.
1) 有效相互作用,多12.2-3.
黄檀子岭的电子-电子相互作用。
H= = = = =   Mp 2 (+k-6+1)2-wg C+13 (k'-8 C+1 C+1)2-wg C+13 (k'-8 C+1)2-wg (k'-8 C+1)2
*复米面上电子散射、(合体能有效理论).
Ex 2 Ex' 2 Exiz 2 Ex- 2 2 Ex; wg >0. k+2
建株1分里(をとうなっま)- 似なくひ
⇒ W3 相互作用,V<0
* 频章依赖关系.
$V =  M_{\theta} ^2 \frac{\omega_{\theta}}{\omega^2 - \omega_{\theta}^3}$
"/W=Gk-Ex+4=Gk'-4-Ek'. 能量素模.
V=V(w) 四世的 相互作用不是在19一时刻发生
$V(+) = \int dw V(w) e^{-iw+}$
基 V(w) 与 w 元美 => V(+) α δ(+): BA 時間 医作用, &2 Coulumb VD = 元.
V(w)与心有美:推迟相飞作用。
* 薛龙十 电声子,
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
E(8) > 0: $W < wq$ : $v(3)$
always tok 6. w> wg: the 4.
* \$ w - wg - v - nt, V(8, w) < 0
* 重量化群. 图 300000000000000000000000000000000000
Ve(家) 与w元芝:被库藏.
25 bare a threfield Ve >   Mg   2 wg wg2
但属截至 多子等效的相互作用更大.
* \$7 th to. Was wo - Dely frequency.
简似领说: V= { 13-46圈子: 这里 Vo × M × (多级) 体键!
H= # 27 Ck+8 Ck1-8 Ck1 Ck









