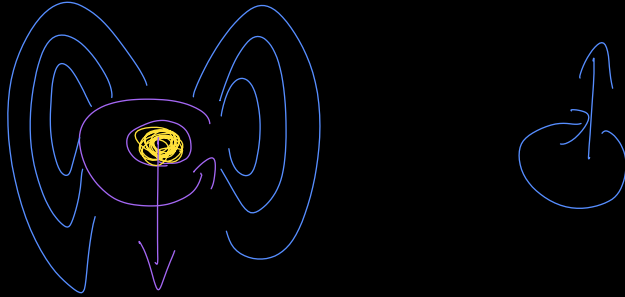


ספין

$0e^-$

$1e^-$

$2e^-$



$$m_s = +\frac{1}{2} \quad -\frac{1}{2}$$

אות	משמעות	ערכים	ערך מקסימלי מינימלי	תלות	דוגמא
n	רמת אלקטרון – מרחק מהגרעין	שלמים וחיוביים	$n_{min} = 1$	לא תלוי	$n = 1, 2, 3 \dots$
ℓ	סוג האורביטל	שלמים וחיוביים או אפס	$\ell_{min} = 0$ $\ell_{max} = n - 1$	תלוי ב- n	עבור $n = 3$ מתאפשר: $\ell = 0, 1, 2$
m_ℓ	אורביטל	שלמים	$m_{\ell min} = -\ell$ $m_{\ell max} = +\ell$	תלוי ב- ℓ	עבור $\ell = 2$ מתאפשר: $m_\ell = -2, -1, 0, +1, +2$
m_s	ספין	$-\frac{1}{2}$ או $+\frac{1}{2}$		לא תלוי	$m_s = +\frac{1}{2}, -\frac{1}{2}$