



مدارس الكلية العلمية الاسلامية

ورقة عمل اثرائي/ الفصل الدراسي الأول
للعام الدراسي (2026 / 2025)
في مبحث الكيمياء
للف : العاشر

السؤال الأول:

أ- هل يُمكن لفلّك ما في الذرة أن يتَّخذ أعداد الكمّ الآتية؟ أعرِّزُ إجابتي بالدليل.

$n = 3$	$\ell = 2$	$m\ell = - 3$	$m_s = -1/2$
الدليل:-			
$n = 5$	$\ell = 3$	$m\ell = - 2$	$m_s = -1/2$
الدليل:-			
$n = 2$	$\ell = 2$	$m\ell = - 1$	$m_s = -1/2$
الدليل:-			
$n = 6$	$\ell = 4$	$m\ell = - 3$	$m_s = -1/2$
الدليل:-			

السؤال الثاني: كيف يمكن حساب طاقة الإلكترون؟



مدارس الكلية العلمية الاسلامية

ورقة عمل اثرائي/ الفصل الدراسي الأول
للعام الدراسي (2026 / 2025)
في مبحث الكيمياء
للف : العاشر

السؤال الأول:

أ- هل يُمكن لفلّك ما في الذرة أن يتَّخذ أعداد الكمّ الآتية؟ أعرِّزُ إجابتي بالدليل.

$n = 3$	$\ell = 2$	$m\ell = - 3$	$m_s = -1/2$
الدليل:-			
$n = 5$	$\ell = 3$	$m\ell = - 2$	$m_s = -1/2$
الدليل:-			
$n = 2$	$\ell = 2$	$m\ell = - 1$	$m_s = -1/2$
الدليل:-			
$n = 6$	$\ell = 4$	$m\ell = - 3$	$m_s = -1/2$
الدليل:-			

السؤال الثاني: كيف يمكن حساب طاقة الإلكترون؟

