



محتوى مواضيع الامتحان الوكаниلي لبكالوريا مادة الفيزياء والكيمياء مسلك علوم الحياة والأرض من سنة 2008 إلى 2020

2020		2019		2018		2017		2016		2015		2014		2013		2012		2011		2010		2009		2008		قائمة دروس مادة الفيزياء والكيمياء لمسلك علوم الحياة والأرض									
R	N	R	N	R	N	R	N	R	N	R	N	R	N	R	N	R	N	R	N	R	N	R	N	الموجات الميكانيكية المتوازية	1	الموجات	التحولات النحوتة الكتلة الطاقة الكترون الإلكترونيات الديناميكية الجاذبية الكهرومغناطيسية الفيزياء الكيميائية التحولات النحوتة الكتلة الطاقة الكترون الإلكترونيات الديناميكية الجاذبية الكهرومغناطيسية الفيزياء الكيميائية								
															X				X	X															
														X	X					X	X			X											
														X				X						X											
														X	X			X	X			X		X											
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X		X										
														X	X			X		X			X	</td											