

	<u>المادة : الكيمياء</u> ورقة عمل (1) (تطبيقات على قانون ماكس بلانك)	
الفصل الدراسي الأول 2022/2023	الاسم : الصف : العاشر الشعبة : ()	
• النتائج : 1. يطبق قانون ماكس بلانك		

تدريب (1) : احسب طاقة فوتون من الضوء الأزرق طوله الموجي 475 نانومتر

تدريب (2) : احسب تردد شعاع من الضوء الأصفر طوله موجي 589 نانومتر

تدريب (3) ما طاقة فوتون طوله الموجي 400 نانومتر

تدريب (4) ما تردد الفوتون الذي له طاقة مقدارها 2.52×10^{-19}

تدريب (5) فوتون ضوء تردده 5.50×10^{14} Hz احسب طوله الموجي وطاقته .

