

٤٩٢ فيز مختبر الفيزياء النووية
الفصل الدراسي الأول ١٤٣٩ - ١٤٤٠ هـ
تجربة 8 : طيف جسيمات ألفا

د. نادية العنزي

أجيب عن الأسئلة التالية :

١. مما يتركب الكاشف شبه الموصل؟ و اشرح طريقة عمله.
٢. ماذا تمثل القمم الخطية في طيف جسيمات ألفا.
٣. ماهو سبب عرض طيف الطاقة ΔE عند الكشف عن جسيمات لها نفس الطاقة.
٤. كيف نحدد (التبيين) قدرة تحليل الطاقة resolving power للكاشف.