

زاوية سقوط في الوسط الأكبر كثافة تقابلها زاوية انكسار مقدارها 90°:					
a	زاوية السقوط	b	زاوية الحيود	c	زاوية بروستر
d	الزاوية الحرجة				

598 يحدث الانعكاس الكلي الداخلي عند سقوط الضوء بزاوية :					
a	أكبر من زاوية بروستر	c	أكبر من الزاوية الحرجة		
b	أقل من زاوية بروستر	d	أقل من الزاوية الحرجة		

599 من التطبيقات التقنية المهمة للانعكاس الكلي الداخلي					
a	السراب	b	المنشور الزجاجي	c	الألياف البصرية
d	المرايا الكروية				

600 أي مما يأتي لا يؤثر في تشكيل السراب؟					
a	تسخين الهواء القريب من الأرض	c	الانعكاس		
b	موجات هيجينز	d	الانكسار		

601 يرى القمر أحمر اللون خلال مرحلة الكسوف بسبب ظاهرة					
a	الانعكاس	b	الانكسار	c	التداخل
d	الاستقطاب				

602 تحليل الضوء الأبيض إلى ألوان الطيف السبعة عند مروره خلال منشور زجاجي تدعى ظاهرة:					
a	الحيود	b	التفريق	c	الاستقطاب
d	الانعكاس				

603 العدسة الأكثر سمكا عند الأطراف مما عند الوسط تدعى: عدسة					
a	محدبة	b	مقعرة	c	مستوية
d	لالونية				

604 العدسة الأكثر سمكا عند الوسط مما عند الأطراف تدعى عدسة					
a	محدبة	b	مقعرة	c	لالونية
d	مستوية				

605 وضع جسم على بعد 10cm من عدسة محدبة فتكونت له صورة حقيقية على بعد 10cm فما بعد العدسة البؤري					
a	$\frac{1}{5} cm$	b	$\frac{1}{2} cm$	c	5cm
d	10cm				

606 وضع جسم طوله 6cm أمام عدسة محدبة فتكونت له صورة مكبرة أربع مرات فإن طول الصورة:					
a	6cm	b	12cm	c	18cm
d	24cm				