

أسئلة العمل التطبيقي الأول:

على الطالب المحاولة ثم سيتم نشر الحل لاحقا

1. أملئ الجداول الخاصة بتجربتي الانعكاس و الانكسار الضوئي. إليك نتائج القياسات

الانعكاس:

الوجه	$\theta_i(^{\circ})$	0	10	20	30	40	50	60	70	80
المستوي	$\theta_r(^{\circ})$	0	10	20	30	41	51	61	71	81
المحذب	$\theta_r(^{\circ})$	0	10	20	30	41	51	61	71	81
المقعر	$\theta_r(^{\circ})$	0	10	20	30	41	51	61	71	81

الانكسار: الوجه المستوي

$\theta_i(^{\circ})$	0	10	20	30	40	50	60	70	80
$\theta_t(^{\circ})$	0	7	13,5	20	25,5	31	35,5	39	41
$\sin\theta_i$	0	0,17	0,34	0,5	0,64	0,77	0,87	0,94	0,98
$\sin \theta_t$	0	0,12	0,23	0,34	0,43	0,51	0,58	0,63	0,66

2. ماذا تلاحظ بالنسبة لنتائج الجداول الخاصة بتجربة الانعكاس الضوئي، ماذا تستنتج؟

.....

.....

3. منحنى تغيرات $\sin \theta_t = f(\sin\theta_i)$



