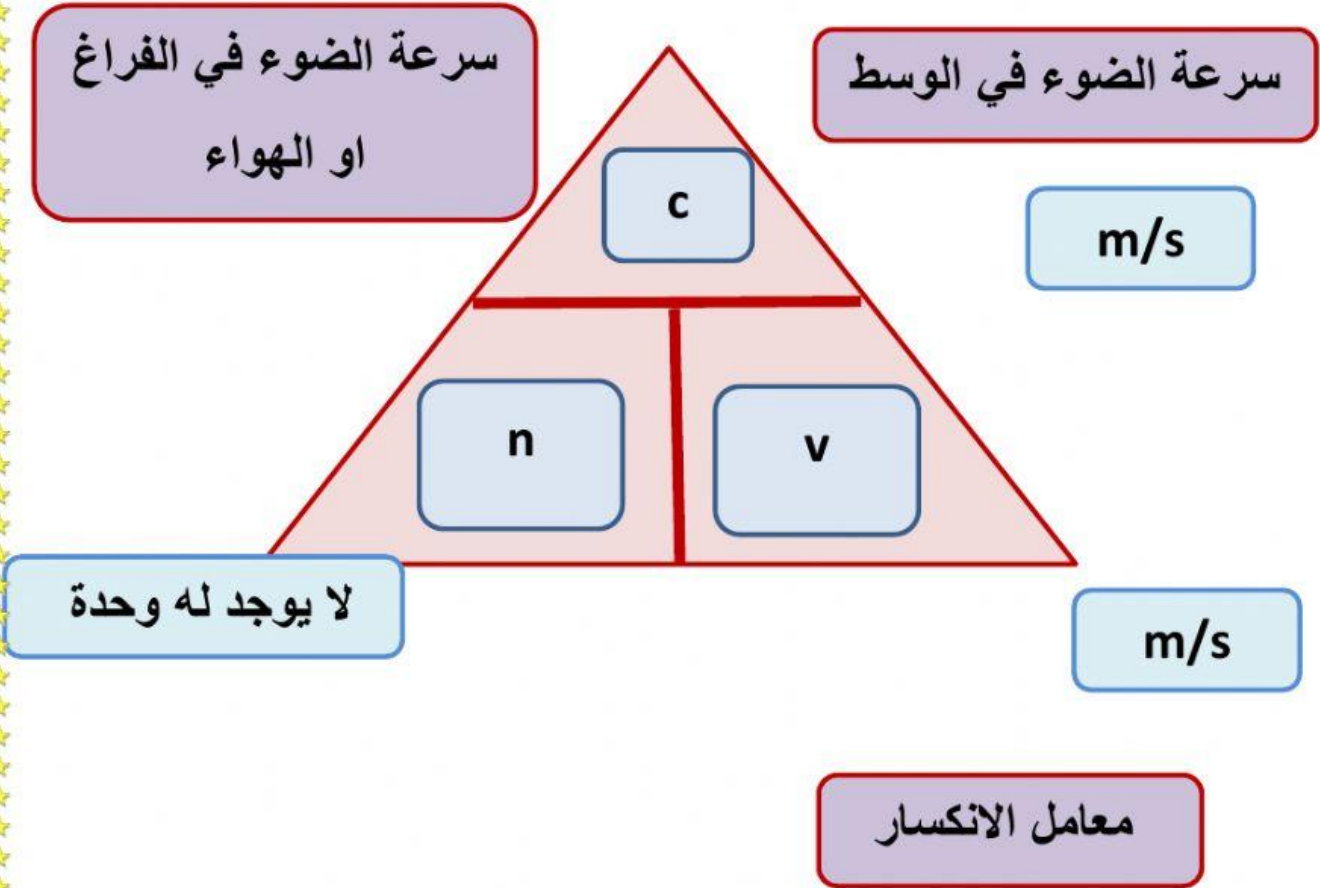


الوحدة الرابعة: انكسار الضوء
ورقة عمل لأهم القوانين

صل كل رمز بما يناسبه من الكميات الفيزيائية ووحدة القياس المناسبة:
1) قانون حساب معامل الانكسار:



(2) قانون سنل :

زاوية الانكسار

معامل انكسار الوسط الأول
(وسط السقوط)

n_i

$\sin \theta_i$

=

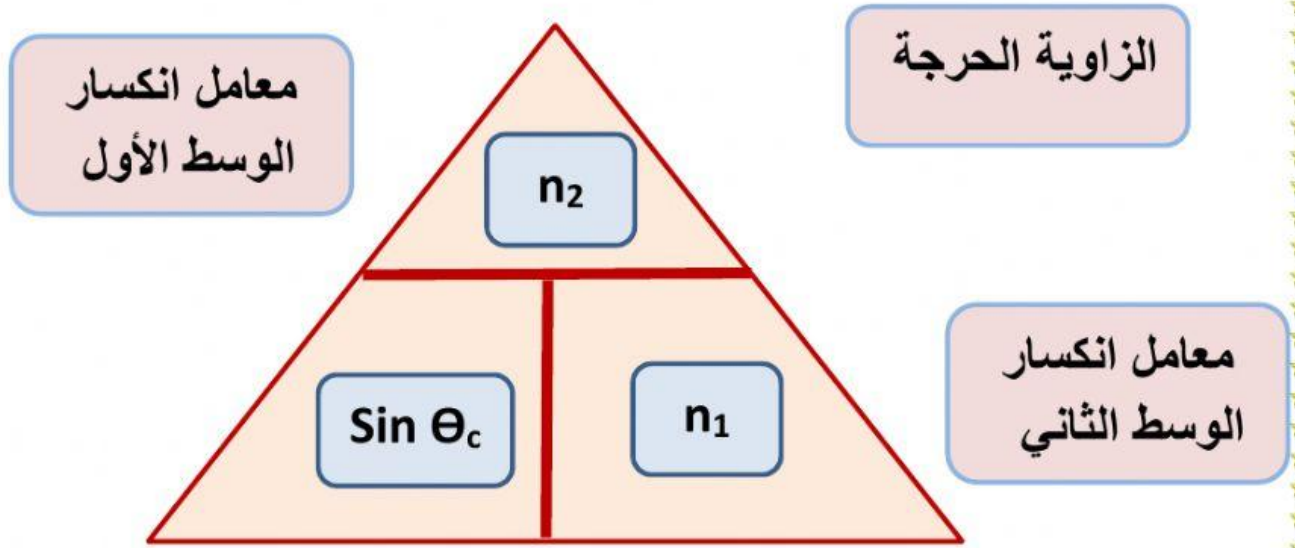
n_r

$\sin \theta_r$

معامل انكسار الوسط الثاني
(وسط الانكسار)

زاوية السقوط

3) قانون حساب الزاوية الحرجة :



4) قانون حساب قوة العدسة :

