



Gr10 (2020-2021)

مدرسة السيلية الثانوية للبنات

قسم الفيزياء

الصف



الاسم:

الوحدة الرابعة: انكسار الضوء

ورقة عمل لأهم القوانين

صل كل رمز بما يناسبه من الكميات الفيزيائية ووحدة القياس

المناسبة:

1) قانون حساب معامل الانكسار:

سرعة الضوء في الفراغ
او الهواء

سرعة الضوء في الوسط

c

m/s

n

v

لا يوجد له وحدة

m/s

معامل الانكسار

1

رسالتنا: تنظيم ودعم فرص تعلم ذات جودة عالية لجميع المراحل والمستويات، وذلك بهدف تنمية المعارف والمهارات والاتجاهات اللازمة لأفراد المجتمع القطري، بما يناسب إمكاناتهم وقدراتهم وفق القيم والاحتياجات



Gr10 (2020-2021)

مدرسة السيلية الثانوية للبنات
قسم الفيزياء



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

2

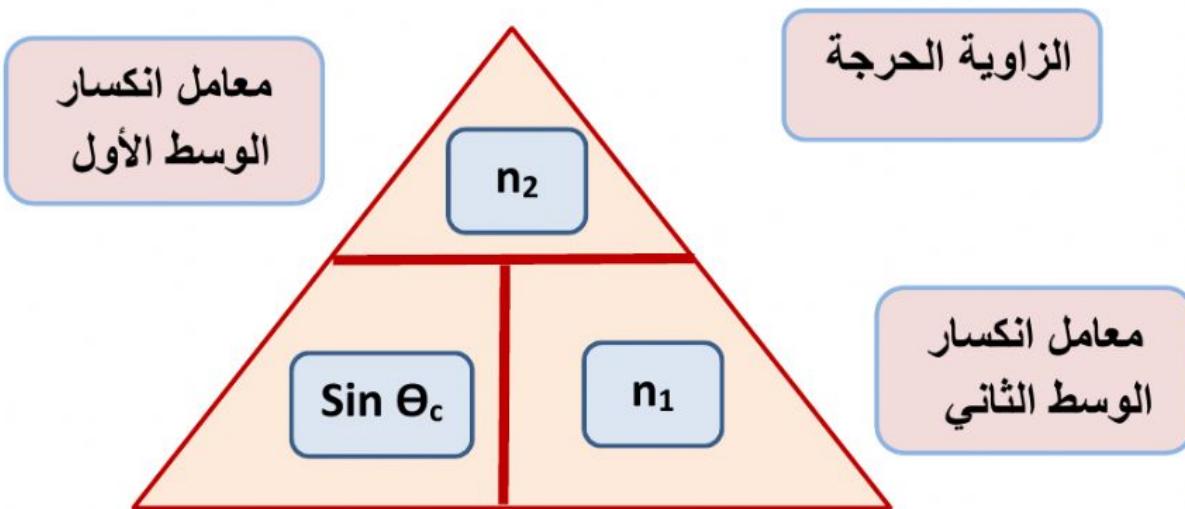
رؤيتنا: الريادة في توفير فرص تعلم دائمة ومبكرة وذات جودة عالية للمجتمع القطري.

رسالتنا: تنظيم ودعم فرص تعلم ذات جودة عالية لجميع المراحل والمستويات، وذلك بهدف تنمية المعارف والمهارات والاتجاهات اللازمة

لأفراد المجتمع القطري، بما يناسب إمكاناتهم وقدراتهم وفق القيم والاحتياجات



(3) قانون حساب الزاوية الحرجية :



3

رؤيتنا: الريادة في توفير فرص تعلم دائمة ومبكرة وذات جودة عالية للمجتمع القطري.

رسالتنا: تنظيم ودعم فرص تعلم ذات جودة عالية لجميع المراحل والمستويات، وذلك بهدف تنمية المعارف والمهارات والاتجاهات اللازمة لأفراد المجتمع القطري، بما يناسب إمكاناتهم وقدراتهم وفق القيم والاحتياجات

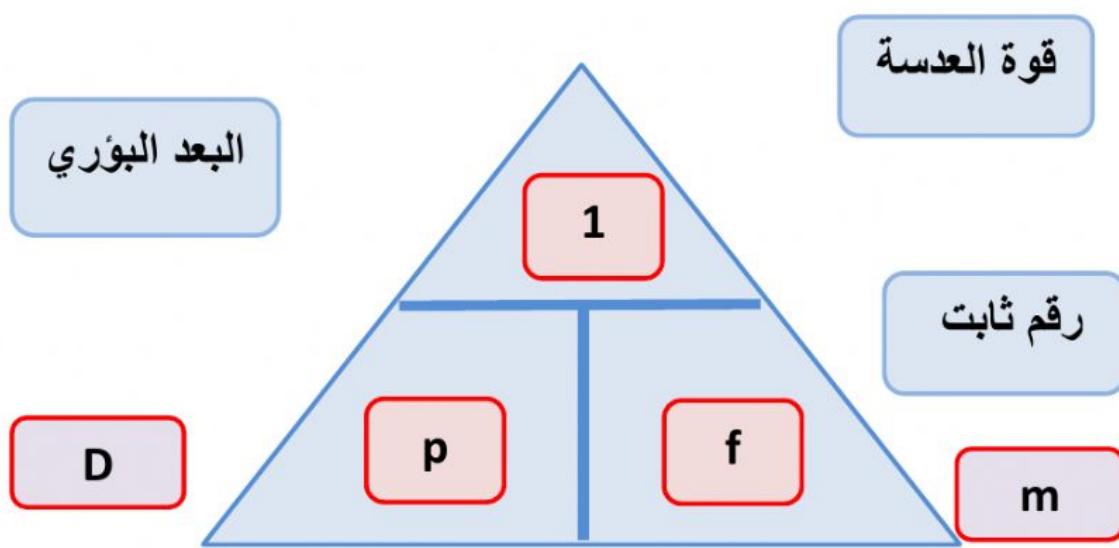


Gr10 (2020-2021)

مدرسة السيلية الثانوية للبنات
قسم الفيزياء



٤(قانون حساب قوة العدسة :



4

رؤيتنا: الريادة في توفير فرص تعلم دائمة ومبكرة وذات جودة عالية للمجتمع القطري.

رسالتنا: تنظيم ودعم فرص تعلم ذات جودة عالية لجميع المراحل والمستويات، وذلك بهدف تنمية المعارف والمهارات والاتجاهات اللازمة لأفراد المجتمع القطري، بما يناسب إمكاناتهم وقدراتهم وفق القيم والاحتياجات