



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم

ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM



www.ets-salim.com



021 87 10 51



021 87 16 89



Hai Galloul - bordj el-bahri alger

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

ثانوي - ابتدائي - متوسط - ثانوي

إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

المستوى: الثانية ثانوي (آداب) (2ASL) مارس 2018

المدة: 1 ساعة

اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

التمرين الأول (08ن):

أكمل الجدول التالي:

الميزة العائلية	العائلة	الاسم	الصيغة المحتملة	الصيغة المنشورة
			C_4H_8	
			C_5H_{12}	
			C_4H_{10}	
			CH_4	
			C_3H_6	

الصفحة 2/1

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

Web site : www.ets-salim.com / Fax 023.94.83.37 : الفاكس : Tel : 0560.94.88.02/05.60.91.22.41/05.60.94.88.05 : ☎

التمرين الثاني(05ن):

ا- عرف المصطلحات التالية:

الكاسر:

.....
.....
شعاع الوارد:

.....
زاوية الانكسار:

.....

التمرين الثالث(07ن):

- أحسب الزاوية الحدية بالنسبة للزجاج
- أحسب الزاوية العددية بالنسبة للماء

ماء $n=1.33$

يعطي: $n = 1.38$ زجاج

الزاوية الحدية للماء

الزاوية الحدية للزجاج

.....
.....
.....
.....

II- إن انتقال الضوء من الهواء إلى الزجاج أو الماء فإن زاوية من زاوية
وتكون زاوية أقل من إن انتقل الضوء من الزجاج إلى
أو من الماء إلى

بالتوفيق