



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

تحضيري - ابتدائي - متوسط - ثانوي

إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

المستوى: الثانية ثانوي (آداب وفلسفة) (2ASL) مارس 2014

اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية  
المدة: 1 ساعة 00

التمرين الأول : (14 نقطة)

1- لماذا تبدو الأشياء داخل الماء الصافي وكأنها قريبة من الملاحظ المتواجد خارج الماء ؟

.....

2- القانون الأول للانكسار .....

3- القانون الثاني للانكسار .....

4- متى يحافظ الشعاع الوارد على

مساره؟ .....

5- ما هما شرطا الحصول على انكسار حدي ؟  
ا- .....  
ب- .....

6- بماذا تمتاز العدسة المقربة في مظهرها ؟ .....

7- بماذا تمتاز العدسة المبعدة في مظهرها ؟ .....

8- أين يقع المركز البصري في العدسات ؟ .....

9- تمتاز العدسة بمحرقين هما : ا- .....  
ب- .....

10- بماذا يسمى مقلوب البعد المحرقي ؟ .....

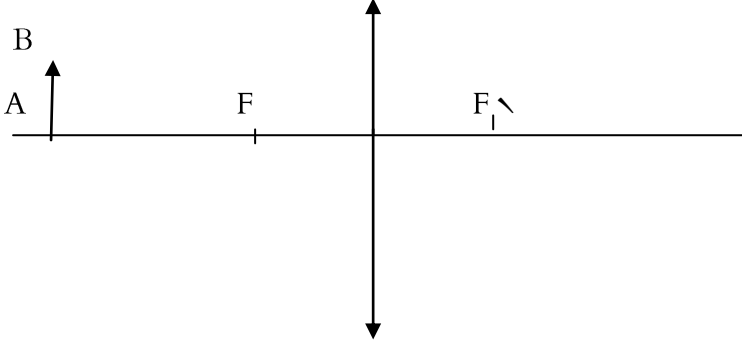
الصفحة 2/1

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

Web site : [www.ets-salim.com](http://www.ets-salim.com) /021.87.16.89 -الفاكس : Tel-Fax : 021.87.10.51

التمرين الثاني: (6 نقاط)

أمام عدسة مقربة نضع جسم AB كما في الشكل , ارسم خيال الجسم AB المحصل عليه .



ما هو نوع الخيال المحصل عليه ؟

.....

□ بالتوفيق