najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com ☎ 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى: الثانية ثانوي (آداب وفلسفة) (2ASL)	مارس 2014
اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية	المدة : 1 سا00

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- .....

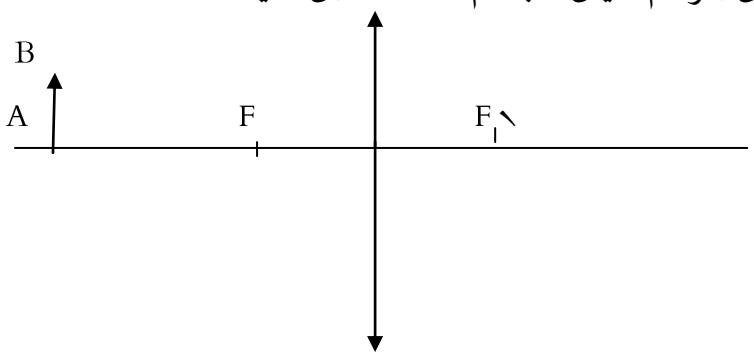
10-بماذا يسمى مقلوب البعد المحرقي ؟ .....

حي قعلول –برج البحري- الجزائر
☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

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

حي قعلول –برج البحري- الجزائر
☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com ☎ 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

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

تصحيح اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

التمرين الأول : (14 نقطة)

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

بفضل ظاهرة الانكسار

2- القانون الأول للانكسار الشعاع الوارد و المنكسر و الناظم يقعون على نفس المستو

3- القانون الثاني للانكسار $n1\sin i = n2\sin r$

4- متى يحافظ الشعاع الوارد على مساره؟ في وسط واحد للانتشار

5- ما هما شرطا الحصول على انكسار حدي ؟ ا- $n1<n2$ ب- $i = 90°$

6- بماذا تمتاز العدسة المقربة في مظهرها ؟ حواف رقيقة

7- بماذا تمتاز العدسة المبعدة في مظهرها ؟ حواف غليظة

8-أين يقع المركز البصري في العدسات ؟ في نقطة تقاطع المحور البصري مع العدسة

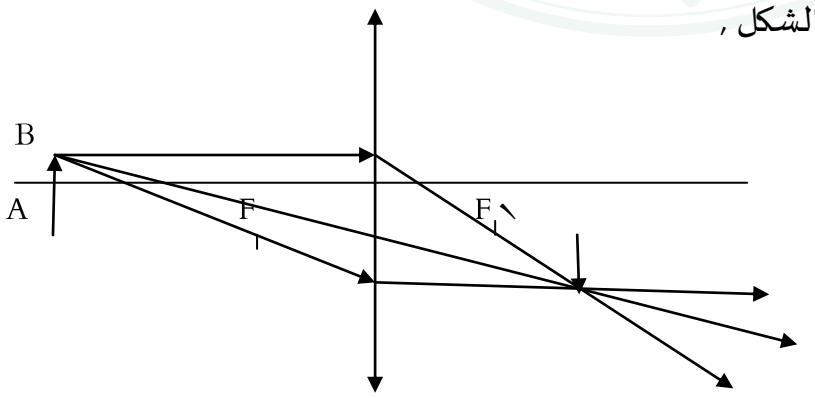
9-تمتاز العدسة بمحرقين هما : ا- المحرق الخيال . ب- المحرق الجسمي

10-بماذا يسمى مقلوب البعد المحرقي ؟ يسمى تكبير العدسة

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 ؟

خيال حقيقي

حي قعلول –برج البحري– الجزائر
☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com