

الأستاذ : العوفي يونس

فرض الأول
في مادة العلوم الفيزيائية

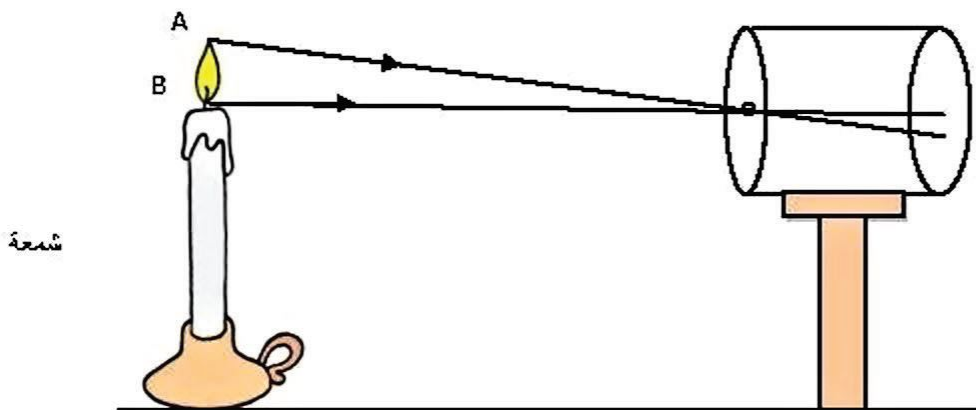
المدة : 45 د

الأقسام : 1 أ.4



التمرين الأول :

أ- السمعة بعيدة من الثقب الضيق :



ب۔ اکمل مایلی :

- 1- ينتشر الضوء وفق في جميع
- 2- في الغرفة المظلمة يكون الخيال دائما
- 3- الخيال اللهب متشكل على شاشة الغرفة المظلمة كلما اقتربت الشمعة من
- 4- عند الشمعة عن الثقب فإن متشكل على الشاشة
- 5- عند زيادة حجم الفتحة الثقب تصبح الخيال متشكل على الشاشة ويغى الخيال
- 6- نضع في فوهة هذه العلبة عدسة ماهو دور هذه المكبرة ؟

التّمرين الثاني :

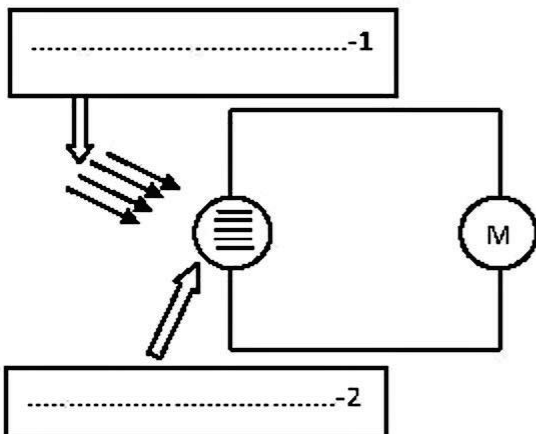
نحقق الادارة المبينة في الشكل التالي حيث نلاحظ دوران المحرك :

- 1- أكمل البيانات على التركيب

أ- الطريقة 1:

ب- الطريقة 2:

3- عرف العنصر 2:



ثانوية : أحمد البيروني

الأستاذ : العوفي يونس

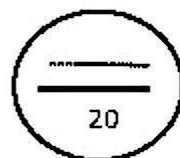
فرض الاول

في مادة العلوم الفيزيائية

المدة : 45 د

الأقسام : 1 أ 2

العلامة :



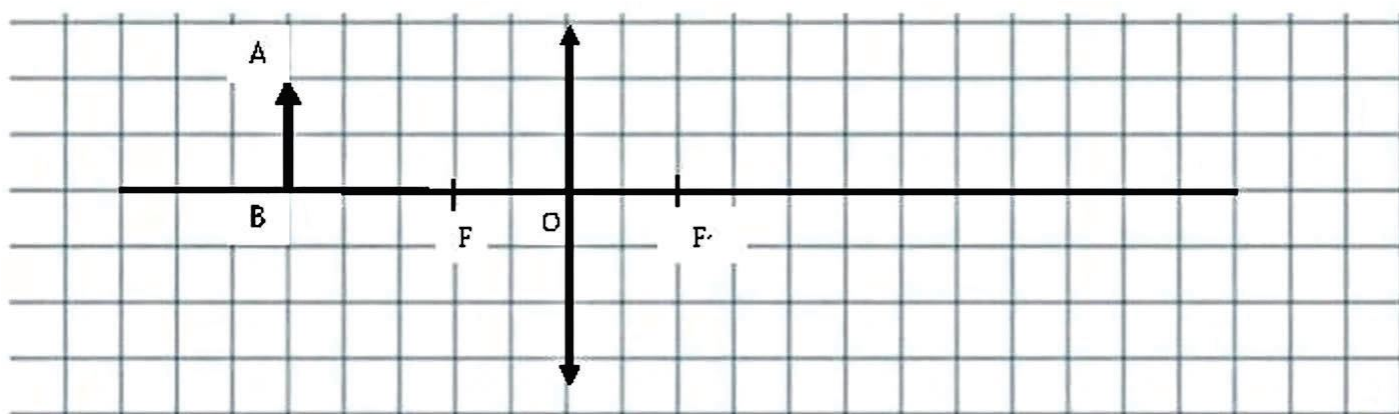
التمرين الأول :

أجب بصحيح أو خطأ :

- 1- العدسات المقربة هي عدسات ذات الحواف الغليظة.....
- 2- من خصائص العدسات ذات الحواف الرقيقة انها تقرب الاشعة الضوئية.....
- 3- نعتبر العين من مستقبلات الضوء الطبيعية.....
- 4- المقاومة الضوئية مستقبل حساس للضوء.....
- 5- الخلايا الكهروضوئية هي مركبات تنتج الضوء عن طريق الكهرباء.....
- 6- تستعمل الكواشف الكيميائية الضوئية في مجال التصوير الفوتوغرافي.....
- 7- يعتبر كلور الفضة كاشف كيميائي للضوء.....
- 8- الخيال متحصل عليه من طرف عدسة مقربة يكون دائما وهميا.....
- 9- في الغرفة المظلمة يكون الخيال دائما مقلوب.....
- 10- في الغرفة المظلمة طول الخيال على الشاشة يتعلق بحجم الثقب.....

التمرين الثاني :

نضع جسما أمام عدسة مقربة أوجد الخيال المتحصل عليه من طرف العدسة



أكمل ماييلي :

تسمي O :

1- نسمي F : و F' :

الخيال المتحصل عليه هو خيال و و طوله
من طول الجسم

الجزء الثاني : 1- أعطى اسماء العدسات الموجودة في الشكل :



.....



.....



.....

- ماهي خاصية العدسات الميعة ؟

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