najah213.com · نجاح 213

متوسطة زايدة بن عيسى حجوط — المستوى : الأولى متوسط

المدة ساعة ونصف — السنة الدراسية 2021/2020

اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

التمرين الأول 6ن

أرادت سعاد تحضير الحليب لأخيها الصغير فوضعت مقدار ملعقة واحدة من مسحوق الحليب وزنها **g5** في قارورة الحليب بها **ml50** من الماء ثم مزجته جيدا حتى أصبح متجانسا لكن أخاها لم يشربه فسألت أمها فقالت لها لقد وضعت كمية قليلة من مسحوق الحليب فأضافت مقدار ملعقتين وزنهما **g10** في نفس المزيج ثم قامت برجه جيدا

1- **ما اسم المحلول الذي صنعته الأم وابنتها؟**

.....

2- **حدد كل من المذيب والمذاب في الخليط؟**

المذيب:.....**المذاب:**.....

3- **أحسب تركيز المحلول الذي صنعته سعاد ثم تركيز المحلول الذي صنعه الأم ؟**

.....

.....

.....

.....

4- **أي المحلولين أكثر تركيزا؟**.....

5- **إذا قمنا بوزن المحلول الذي صنعته سعاد بعد المزج فوجدنا g55 فما هي كتلة الماء قبل المزج ولماذا؟**

.....

.....

.....

التمرين الثاني 6ن

إليك المنابع الضوئية التالية صنفها في الجدول بوضع علامة (×) في الجابة الصحيحة ثم **عرفهما**

الجسم	مضيء	مضاء	طبيعي	اصطناعي
الشمس				
القمر				
مصباح متوهج				
البرق				
شمعة منطفئة				
كواكب				
شجرة				
شاشة تلفاز مشتعلة				
شمعة مشتعلة				

الأجسام المضيئة .....

.....

الأجسام المضاءة.....

.....

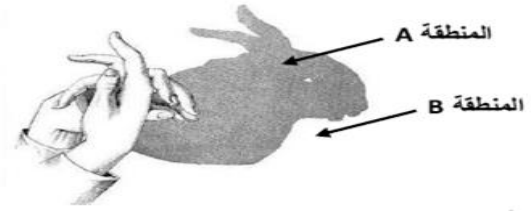
الوضعية الإدماجية 8ن

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

بينما وسيم يراجع لأخيه درس الفيزياء فجأة انقطع التيار الكهربائي فقام باشعال ضوء الهاتف ثم أخذا يستمتعان بإحداث أشكال حيوانات بأيديهم فتظهر منطقة داكنة جدا على شكل حيوان يحيط بها منطقة بها ضوء على ستار الغرفة





شكل (02)

م المنطقة A و B

B ..... A:.....

2- استنتج نوع المنبع الضوئي

.....

1- في حالة استبدال مصباح الهاتف بالشمعة نلاحظ ظهور منطقة أقل سوادا بين المنطقتين A و B

- كيف تسمى هذه المنطقة؟

.....

- استنتج نوع المنبع الضوئي في هذه الحالة

.....

2- اذا أحدثنا ثقبا في الستار بالمنطقة A ونظرنا من خلاله

- هل نستطيع رؤية ضوء الهاتف ؟

.....

- لماذا؟

.....

كيف يسمى هذا الوسط؟

.....

3- في حال نزعنا اليد واستبدلناها بورق شفاف

- هل سنرى الضوء من خلاله؟

- .....

- كيف تكون الرؤية من خلاله؟

- .....

- مانوع الوسط في هذه الحالة؟

- .....

4- نقوم بنزع الورق الشفاف

- هل سنرى الضوء ؟

- .....

- كيف تكون الرؤية ؟

- .....

- مانوع الوسط في هذه الحالة؟

- .....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com