| | | |
|---|---|---|
| السنة الدراسية 2004 / 2005<br>إعدادية 3 جانفي 34 قصرهلال | العلوم الفيزيائيّة<br>فرض مراقبة عدد 3 | الأستاذ :الحبيب عطيّة<br>المدّة : نصف ساعة<br>التاريخ : أفريل 2005<br>المستوى: السابعة أساسي |
| الاسم ..... اللقب ..... القسم..... العدد الرتبي ..... | | |

**تمرين عدد 1 : ( 10 نقاط )**

1) أجب بـ " صواب" أو" خطأ": ( 3 ن)

الهواء الساكن قادر على تحريك السفن الشراعية .....

الهوا المتحرك يسلط قوة دافعة للأجسام .....

الهواء الساكن يولد طاقة هوائية .....

حركة الهواء تولد طاقة هوائية .....

2) أشطب العبارة الخاطئة الموجودة بين قوسين: ( 3 ن)

كلما ( زادت / ضعفت ) كتلة الهواء كانت الطاقة الهوائية أكبر.

الطاقة الهوائية ( نظيفة / ملوثة ) للبيئة.

الطاقة الهوائية ( متجددة / ثابتة ) لأنها مولدة من مصدر طبيعي.

الهواء الملوث هو هواء ( تغيرت / بقيت ) تركيبته الطبيعية.

3) حدد في الجدول التالي مصادر تلوث الهواء و المواد الملوثة للهواء من بين الكلمات التالية: ( 4 ن)

وسائل النقل - الكربون - المصانع - أحادي أكسيد الكربون- احتراق النفايات الصلبة - الهيدروكربونات - التسخين و التدفئة - ثاني أكسيد الكبريت

| مصادر تلوث الهواء | المواد الملوثة للهواء |
|---|---|
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |
| ..... | ..... |

**تمرين عدد 2 : ( 10نقاط )**

I. لدي مجموعة من المواد العدنية التالية : الحديد اللين - الفولاذ - أليمينيوم - نحاس - ذهب - قصدير – كوبلت.

1) حدد المعادن التي تفاعل معها المغناط؟ ( 1,5 ن)

.....

2) حدد المعادن التي لم يتفاعل معها المغناط؟ ( 1,5 ن)

.....

3) كيف نسمي المعادن التي تفاعل معها المغناط؟ ( 1 ن)

.....

4) هل يغيب التفاعل بين المغناط والفولاذ إذا كان المغناط محجوبا ولماذا؟ ( 1 ن)

.....

.....

5) ما هو تعريف المغناط؟ ( 1 ن)

.....

college.9raya.tn

.....

**II** قمت بمغنطة المعادن المذكورة سابق في ( I ) أي (الحديد اللين - الفولاذ - أليمينيوم - نحاس - ذهب - قصدير – كوبلت ).

1حدد المعادن القابلة للتمغنط من بين هذه المعادن ؟ ( 1 ن)

.....

.....

2) حدد المعادن التي لها تمغنط دائم من بين هذه المعادن؟ ( 1 ن)

.....

.....

3) ما الفرق بين التمغنط الدائم والتمغنط الوقتي؟ ( 1 ن)

.....

.....

4) أذكر طريقة للتمغنط ثم بين ذلك برسم؟ ( 1 ن)

.....

.....

college.9raya.tn