

السنة الدراسية: 2023 / 2024

التاريخ: 09 / 05 / 2024

المستوى : 7 أساسي

الزمن : 30 دقيقة

فرض مراقبة عدد3 علوم الفيزيائية

المدرسة الإعدادية
يوغرطة الكاف
الأستاذ : إبراهيم الرحالي

الاسم: اللقب: القسم: 7 أساسي الرقم:

العدد المسند و الملاحظات :

تمرين عدد 1 : (12 نقطة)

I - صنف المواد التالية في الجدول :

قلم جاف - الفضة - النيكل - الكوبالت - الخشب - البلاستيك - النحاس - الذهب - فولاذ - نفود تونسية

مواد لا يجذبها المغنط	مواد يجذبها المغنط
5	

II – أجب بصحيح أو خطأ أمام كل مقترح :

3	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>

- يتمغنط النحاس بالتأثير .
- يغذي المولد دائرة كهربائية بالكهرباء .
- تمغنط الحديد الصلب هو تمغنط وقي .
- يتنافر كل قطبي مغنط من نوع مختلف .
- يمكن فصل قطبي مغنط عن بعضهما البعض .
- للمولد الكهربائي قطبان قطب شمالي و قطب جنوبي .

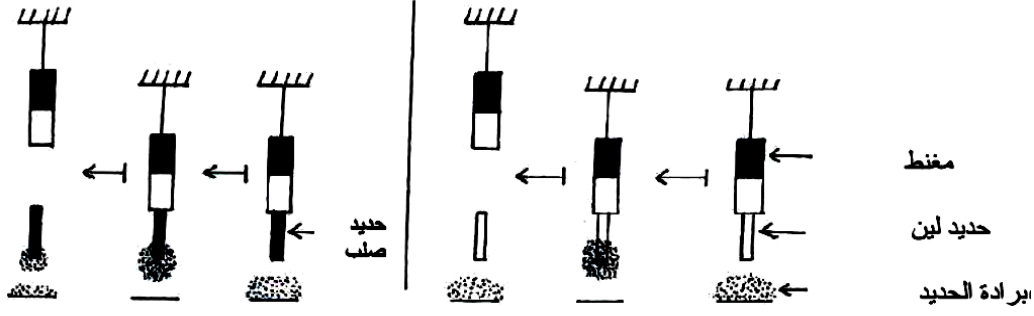
III – أكمل الفراغات بما يناسب من الكلمات التالية : الفولاذ - مغنط - اللين - طبيعية -

الصلب - دائم - الإحتكاك - وقي - يتنافر - يتجاذب

- يتمغنط الحديد بالتأثير لكن تمغنطه
- تمغنط الحديد بالتأثير و و تمغنطه
- المغناط نوعان مغناط إصطناعية و أخرى
- كل قطبان من نفس النوع و كل قطبين مختلفين

تمرين عدد 2 : (08 نقاط)

قام مجموعة من التلاميذ بالتجربة المجسمة في الرسم الموالي و التي تتمثل في تمغنط الحديد الصلب والحديد اللين .



1 - عرف المغنط .

1

2 - ماهو نوع التمغنط الذي تمثله هذه التجربة ؟ (بالإحتكاك أو التأثير) .

1

3 - إعتامادا على التجربة بين خاصية تمغنط الحديد الصلب (وقتي أو دائم) .

1

4 - إعتامادا على التجربة بين خاصية تمغنط الحديد اللين (وقتي أو دائم) .

1

5 - قمنا في القسم بتجزئة مغنط إلى أربعة أجزاء . ماهو عدد المغناط المتحصل عليها ؟

1

6 - في حوزتنا مغنطين لكل منهما قطبين A_1 و A_2 للمغنط الأول و B_1 و B_2 للمغنط الثاني .

أ - أكمل الجدول التالي بـ " تنافر " أو " تجاذب "

A_2	A_1	
.....	B_1
تجاذب	B_2

ب - إذا كان القطب A هو قطب جنوبي ماهو نوع بقية الأقطاب ؟

B_2	B_1
-------	-------

A_2	A_1
-------	-------

