

سلسلة تمارين 7 أساسي: الثلاثي الثالث **2020**

**م-ح-ور الكهرمغناطيس *

** علوم فيزيائية 7 أساسي - المغناطيس **





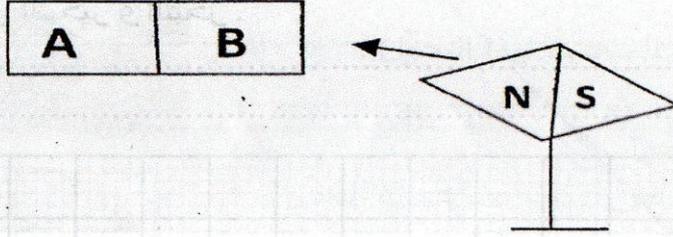
التمرين عدد 2 :

1-1- أكمل الفراغات بما يناسب من الكلمات حت تكون للجمل دلالة علمية :

* يسمّى كلّ جسم قادر على.....عن بعد مع بعض المواد مثل
و النيكل و الكوبالت .

* للمغانط العادية يشدّ حولهما التأثير على برادة الحديد .

II - نقرّب إبرة ممغنطة من مغنط على شكل قضيب (أنظر الرّسم) :



1- أثبت قطبي المغنط مع التعليل :

B : التعليل :

A : التعليل :

2- أكمل الجدول التّالي بكتابة كلمة " تجاذب " أو " تنافر " .

الإبرة	المغنط	A	B
	N		
	S		

التمرين عدد 3 :

أربط بسهم حتى تكون الجمل ذات معنى علمي :
يتمغنط الحديد اللين

وقتي

بالإحتكاك

يتمغنط الحديد الصلب بـ

و تمغنطه

يتمغنط الحديد اللين بـ

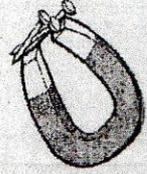
دائم

بالتأثير



التمرين عدد 4:

1- عرف المغنط: (5, 0 ن)



2- المغناط نوعان طبيعية و اصطناعية اذكر مثال لكل نوع

المغناط الطبيعية مثل

المغناط الاصطناعية مثل

3- يتمغنط الحديد اللين و الفولاذ بالتأثير قارن بينهما (تمغنط دائم و تمغنط وقي) (1 ن)

4- اكمل الجملة التالية بما يناسبها من كلمات: (1 ن)

عندما يعلق المغنط تعليقا حرا أفقيا فإنه يستقر بحيث يتجه احد طرفيه نحو الشمال لذلك يسمى قطب كما يسمى القطب الموجود عند الطرف الآخر قطب

5- لدينا أربعة مغناط (انظر الصورة) تعرف على أقطاب كل مغنط (3 ن)



..... القطب	القطب A_1
القطب الشمالي	القطب A_2
..... القطب	القطب A_3
..... القطب	القطب A_4
..... القطب	القطب B_1
..... القطب	القطب B_2
القطب الجنوبي	القطب B_3
..... القطب	القطب B_4

