najah213.com · نجاح 213

**الاستاذ : زغدي مبروك** **السنة الدراسية : 2017/ 2018**

**المدة : ساعة واحدة** **الاختبار الأخير في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا** **المستوي : الثانية متوسط**

**اللقب :**..... **الاسم** :..... **القسم** : .....

## التمرين الأول

* -أكتب حرف (ص ) أمام العبارة الصحيحة و حرف ( خ) أمام العبارة الخاطئة العبارات

1- يمكن مغنطة قضيب من النحاس بالدلك. ☐

2- يمكن الكشف عن الحقل المغناطيسي بواسطة قصا صات الورق . ☐

3- إذا قربنا مغناطيسيان من بعضهما البعض فإنهما يتجاذبان مهما كانت وضعيتهما . ☐

4- يمكن ملاحظة حقل مغناطيسي لمغناطيس بواسطة برادة الحديد . ☐

5- للوشيعة قطبان يمكن تحديدهما بواسطة ا برة مغناطيسية . ☐

## التمرين الثاني

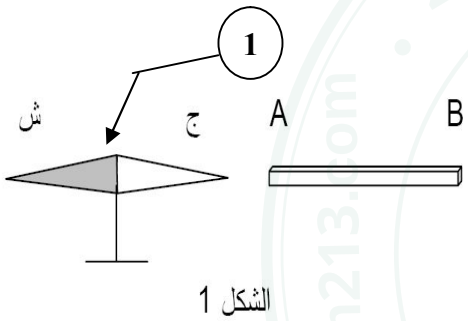
من خلال الشكل ( 1 ) .

ما نوع قطبي المغناطيس ؟

A:.....

B:.....

سم العنصر ( 1 ).....و ما هي وظيفته ؟..... *



الشكل 1

### الوضعية الإدماجية

يملك طه ياسين قضيب مغناطيسي غير معروف القطبين .اقترح عليه أسامة استعمال مسمار لمعرفة القطبين كما في الشكل 2.


الشكل 2

1 – هل ما قاله أسامة صحيح ؟ مع التعليل .

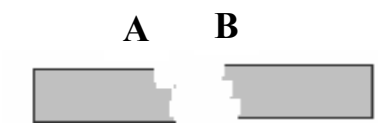
.....

2- اقترح على طه ياسين طريقة مناسبة يمكن بها معرفة قطبي مغناطيس أقطابه غير معلومة .

.....

3- انكسر القضيب المغناطيسي إلى شطرين كما في الشكل 3 .

**ماذا يحدث بين القطبين A ،B عندما نقربهما من بعضهما ؟



الشكل 3

.....

.....

.....

| انتهى | الصفحـــة 1/ 1 | بالتوفيق |
|---|---|---|

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com