مراجعة نهائية للمنهج

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية	
موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف العاشر ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-02 17:37:05	
ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس	المزيد من مادة فيزياء:
إعداد: سعود الشكيلي	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر					
صفحة المناهج العمانية على فيسبوك					

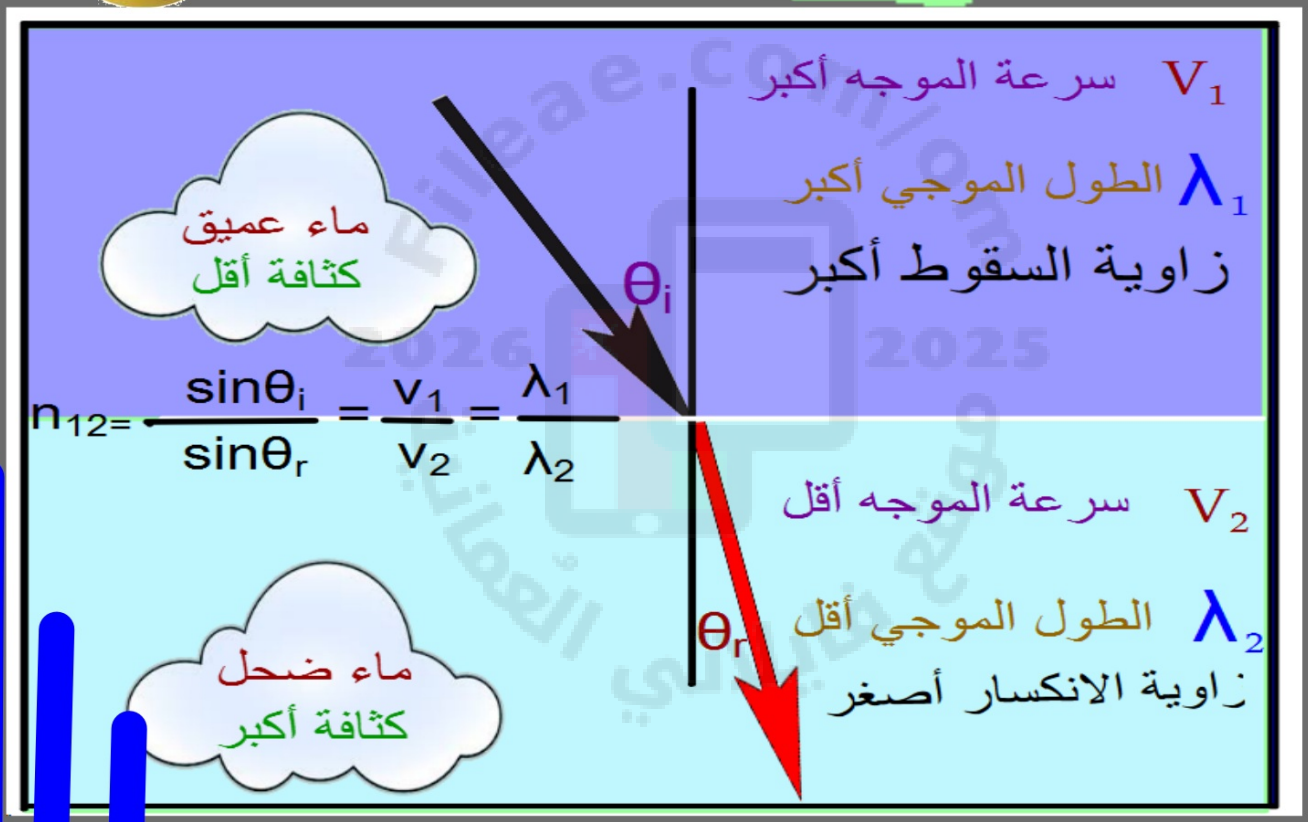
المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة فيزياء في الفصل الثاني	
ملخص شامل حول الموجات والصوت والكهرومغناطيسية والمغناطيسية	1
تجميع ملخصات فـ2 من الموجات والصوت إلى الكهرومغناطيسية والمحركات	2
نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية	3
أسئلة الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية	4
الكبسولة الإثرائية للمادة	5

مراجعة
نهاية الفصل الثاني
عاشر (فيزياء)

أعداد : سعود الشكيلي 99232206

أشترك في قناة عالم الفيزياء

الوحدة 12 خصائص الموجات



مقارنه بين خصائص الماء العميق و الماء الضحل

قلت السرعه
قل الطول الموجي
ماء عميق

الوحدة 12 خصائص الموجات

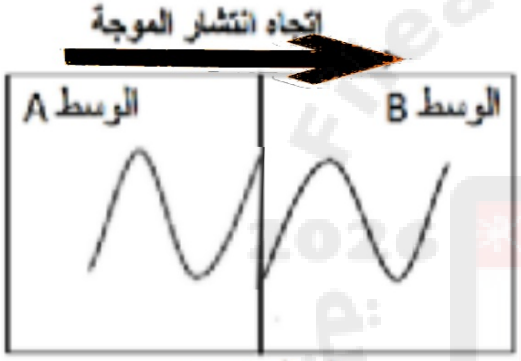
ماء ضحل

2- الشكل (1-2) يوضح انتقال الموجه من الوسط (A) إلى الوسط (B)

كثافه أكبر

أي الخيارات الآتية صحيحة؟

ضع علامة (√) عند الإجابة الصحيحة.



الشكل (1-2)

تستطيع

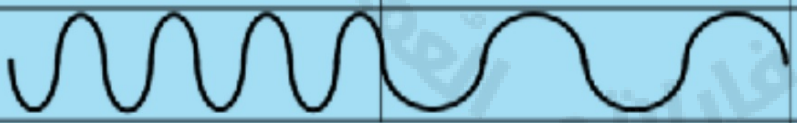
الإجابة

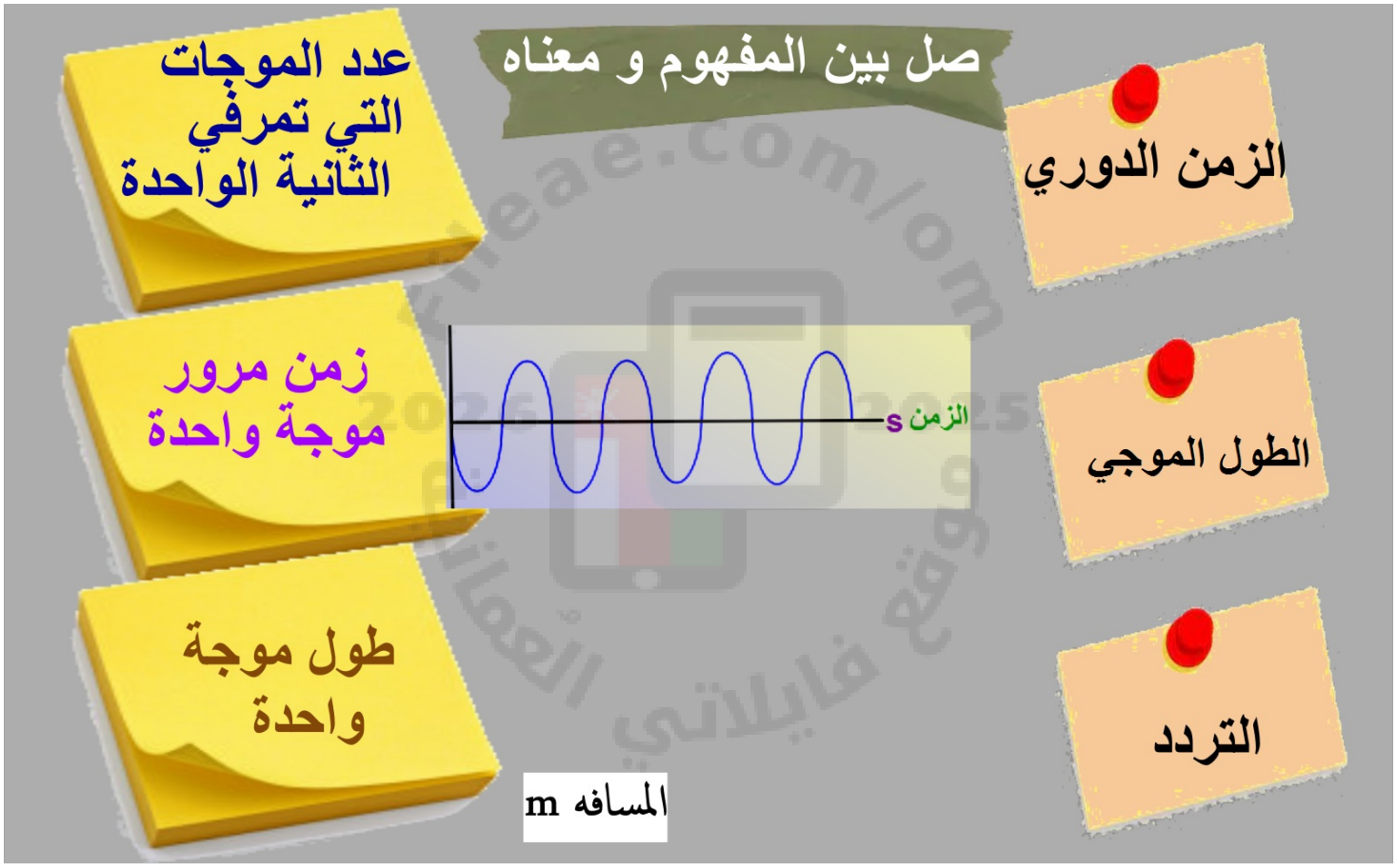
س- أين وضع القالب الزجاجي؟

س- من أصبح يمتلك كثافه أعلى ؟

الوحدة 12 خصائص الموجات

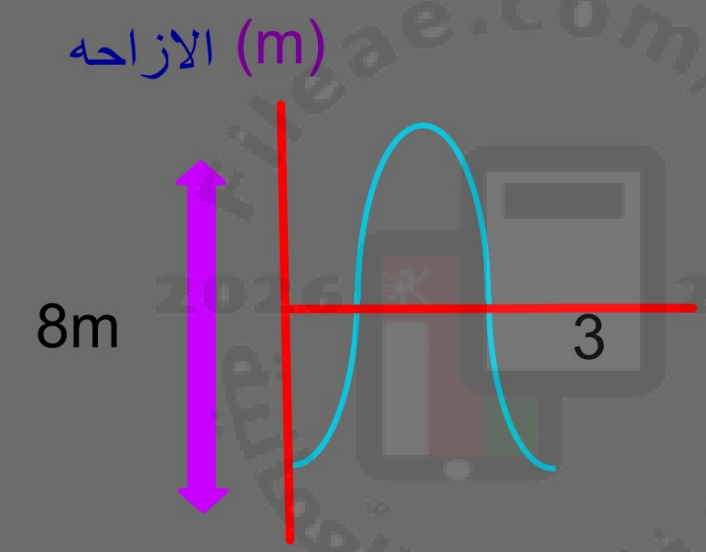
التغيرات التي سوف تصاحب موجة تنتقل من وسط ماء عميق الي وسط ماء ضحل

	المياه العميقة	الماء الضحاله
الكثافة	أقل	أكبر
سرعة الموجه	أكبر	أقل
الطول الموجي للموجه	أكبر	أقل
الشكل		
التردد	ثابت	


صل بين المفهوم و معناه
عدد الموجات التي تمرفي الثانية الواحدة
زمن مرور موجة واحدة
طول موجة واحدة
الزمن الدوري
الطول الموجي
التردد
الزمن s
المسافه m

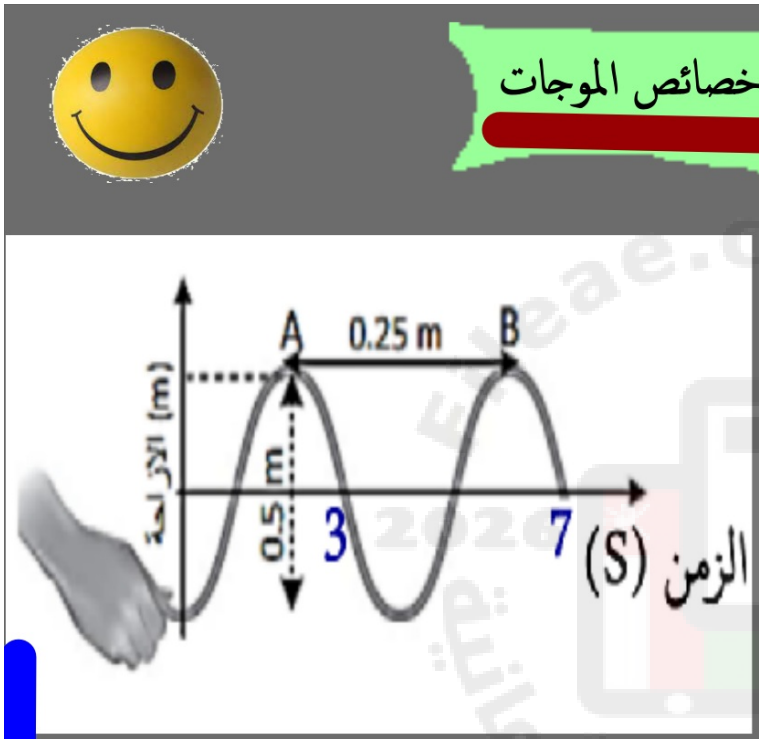
الوحدة 12 خصائص الموجات

(الطول الموجي)



- كم السعة ؟

- كم الطول الموجي ؟



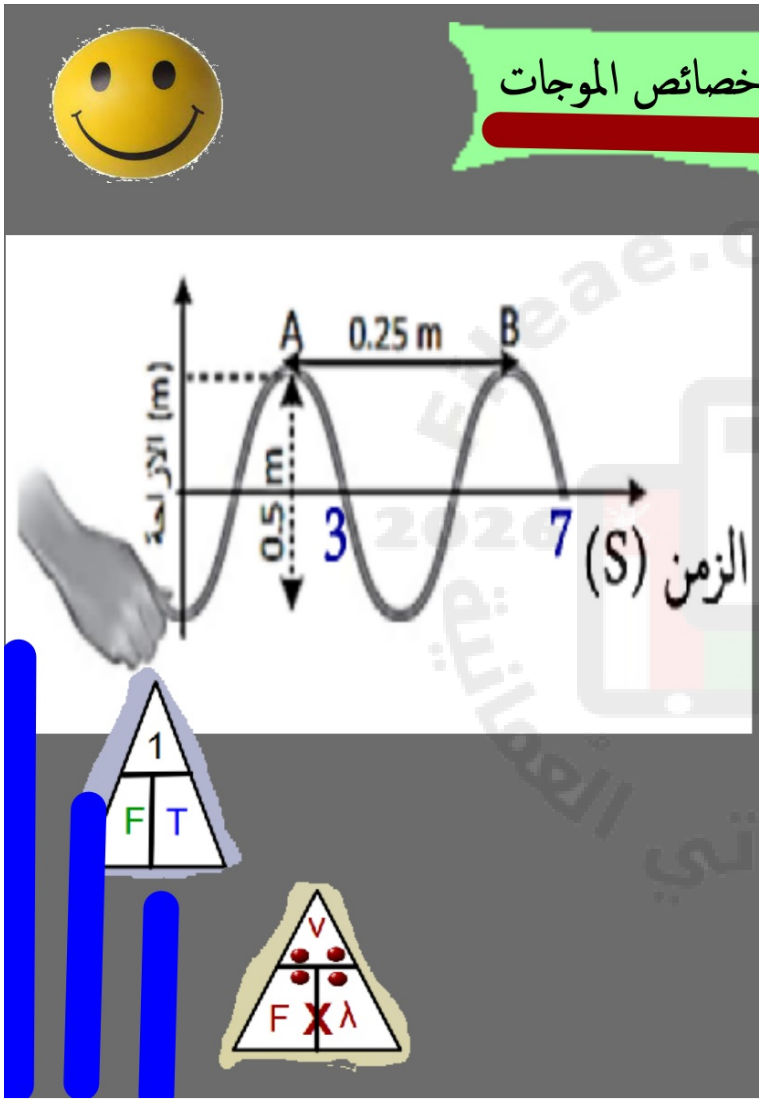
الوحدة 12 خصائص الموجات

الشكل المجاور يمثل موجه
أدرس الشكل ثم أجب

1- نوع الموجه.....

2- سعة الموجه ....

3- الطول الموجي .....



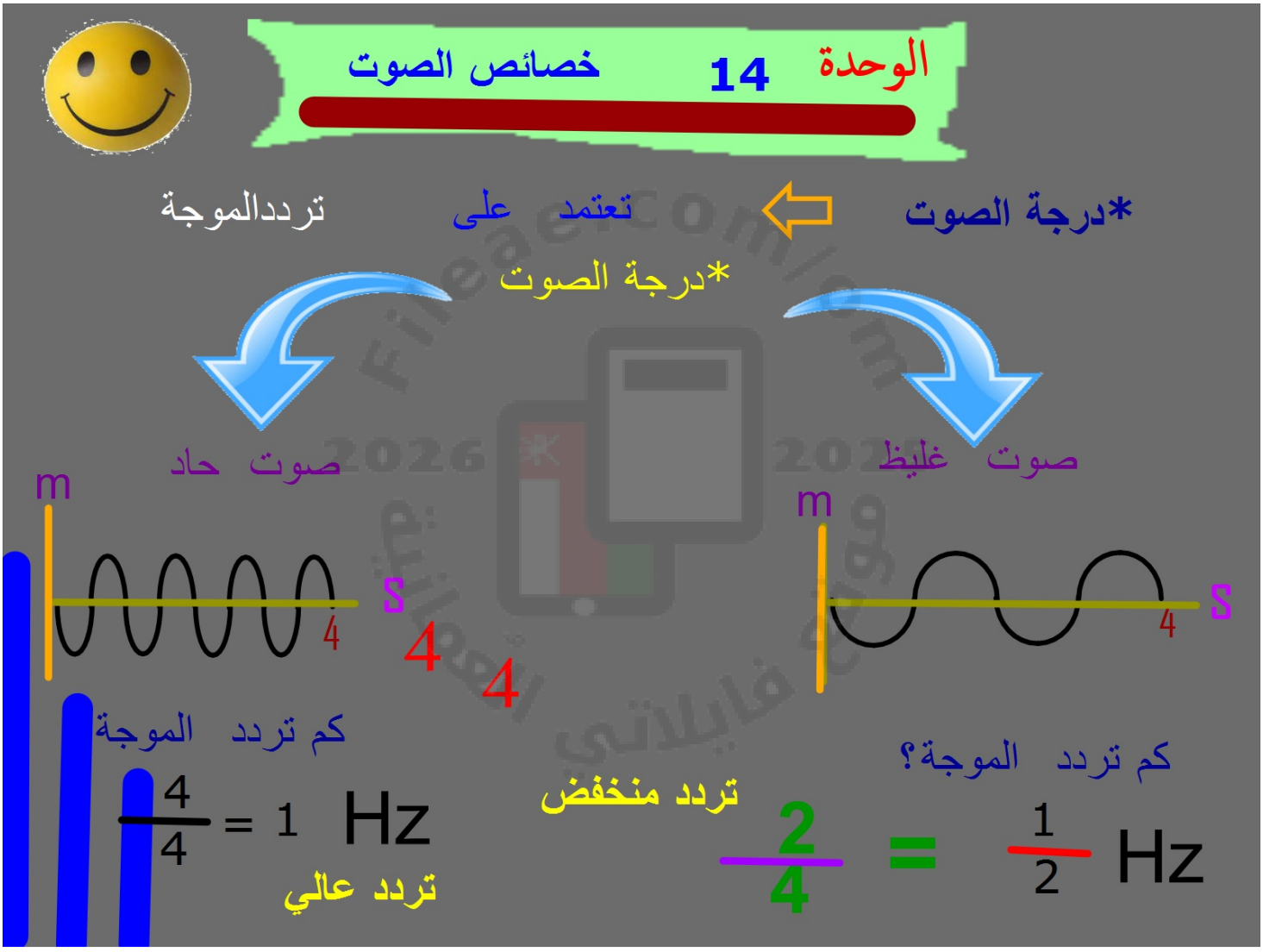
الوحدة 12 خصائص الموجات

الشكل المجاور يمثل موجه
أدرس الشكل ثم أجب

4- الزمن الدوري....

5- تردد الموجه .....

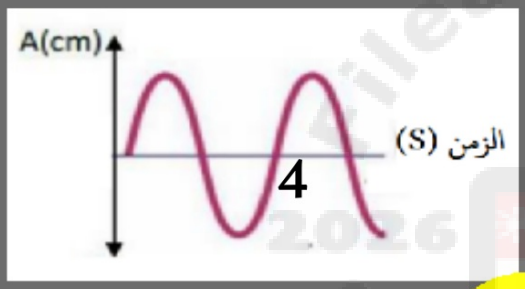
6- سرعة الموجه .....

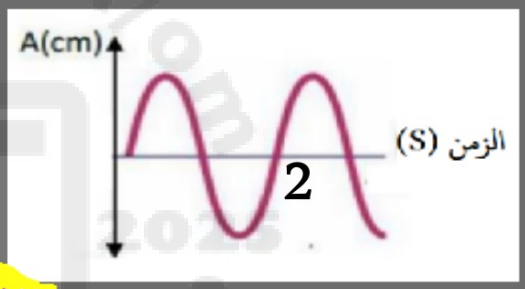

الوحدة 14 خصائص الصوت
*درجة الصوت تعتمد على ترددالموجة
*درجة الصوت
صوت حاد
صوت غليظ
m
s
4
4
4
كم تردد الموجة
4/4 = 1 Hz
تردد عالي
تردد منخفض
كم تردد الموجة؟
2/4 = 1/2 Hz

غلظه

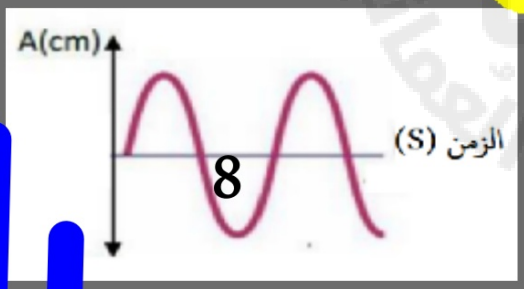
الوحدة 14 الصوت

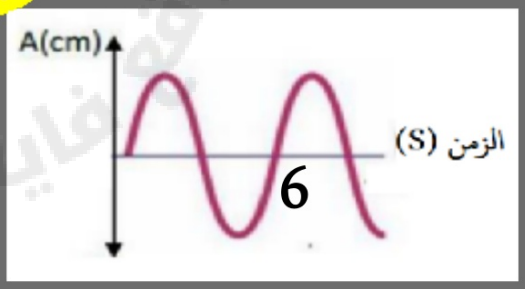
_ أي الاشكال التالية تمثل الصوت الاكثر حدة





التردد = عدد الموجات / الزمن الكلي





صل بين القاعدة و فائدتها

تحديد أتجاه
أقطاب مغناطيس كهربائي

تحديد أتجاه
المجال المغناطيسي
المتولد من مرور تيار في سلك

تحديد أتجاه
حركة ملف
محرك الكهربائي

اليد اليسرى

اليد اليمنى

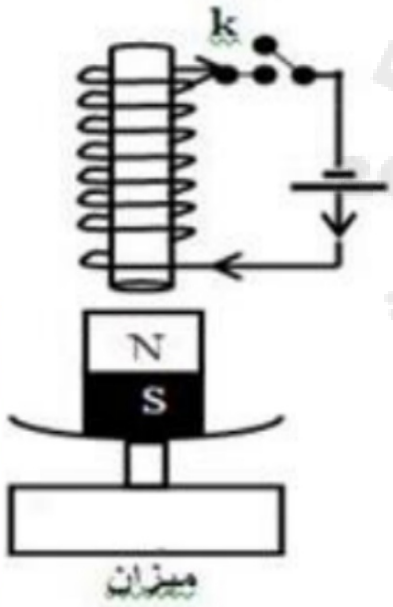
قبضة اليد اليمنى

الوحدة 16 التأثير المغناطيسي للتيار الكهربائي

Fileae.com/om
2025
موقع فايلاتي

الوحدة 16 التأثير المغناطيسى للتيار الكهربائي

16-الشكل (16-1) يوضح مغناطيس دائم وضع في ميزان الكتروني وعلق فوقه ملف حلزوني متصل ببطارية.



الشكل (16-1)

شرح ما سيحدث لقراءة الميزان لحظة غلق المفتاح (K).

عند مرور التيار المستمر يتحول الملف

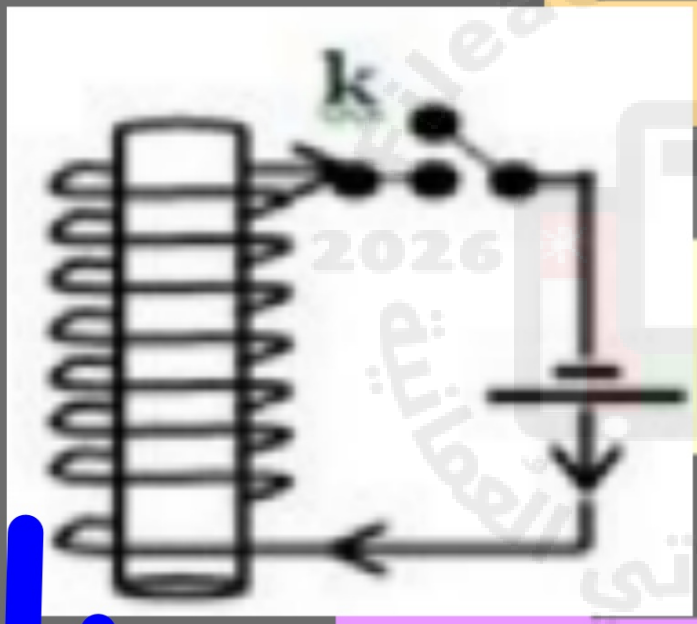
الي مغناطيس كهربائي قطبه الشمالي

مقابل القطب الشمالي مما يؤدي الي تنافره

مع المغناطيس الاصلي فيهبط كف

المغناطيس الي اسفل فتزيد القراءه ..... [2]

الوحدة 16 التأثير المغناطيسى للتيار الكهربائي



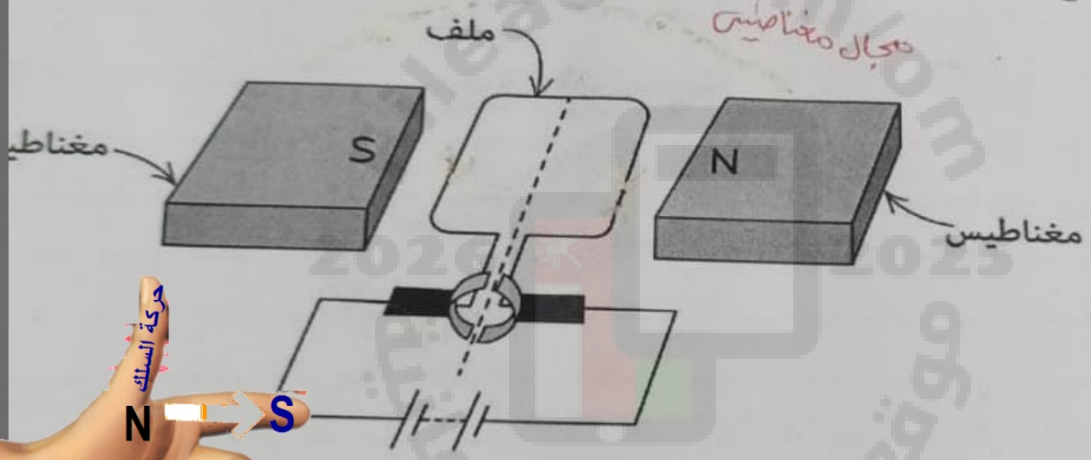
1- نحدد اتجاه التيار الاصطلاحي

2- نختار وضعية اليد اليمنى المناسبه على حسب طريقة لف الملف

3- نحدد القطب الشمالي N مع اتجاه الابهام

الوحدة 17 المحرك الكهربائي

١٤/يوضّح الشكل التخطيطي الاتي محرك كهربائي بسيط.



حدد على الرسم التخطيطي ما يلي:

أ/ اتجاه المجال المغناطيسي.

ب/اتجاه التيار الكهربائي الداخل والخارج.

ج/اتجاه القوة المؤثرة على جانبي الملف القريبان من قطبي المغناطيس.

الوحدة 17 المحرك الكهربائي

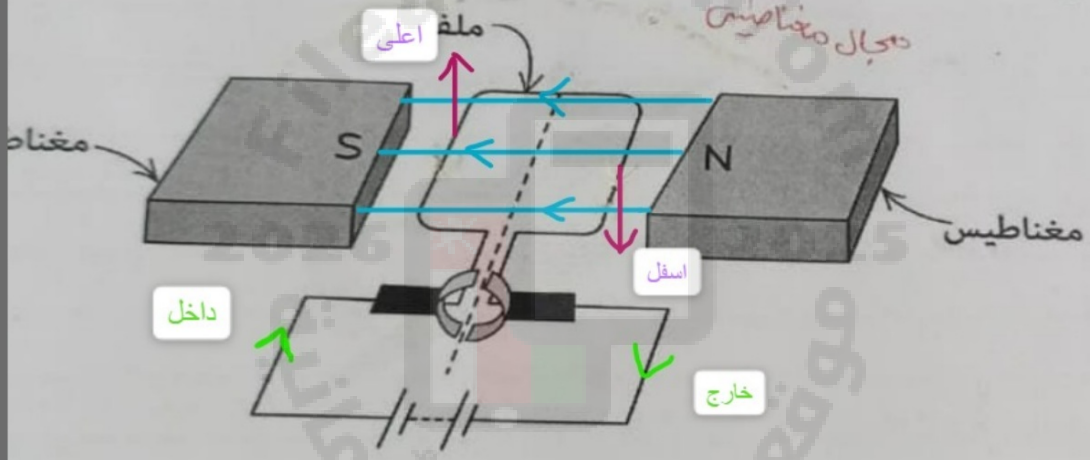
1. نحدد أتجاه التيارالاصطلاحي المنطلق من البطارية

2. نحدد أتجاه المجال المغناطيسي من N الي S باستخدام الاصبع الوسطى

3. اتجاه الابهام هو أتجاه القوه المؤثرة على السلك (اتجاه دوران السلك)

الوحدة 17 المحرك الكهربائي

١٤/يوضّح الشكل التخطيطي الاتي محرك كهربائي بسيط.



حدد على الرسم التخطيطي ما يلي:

أ/ اتجاه المجال المغناطيسي.

ب/اتجاه التيار الكهربائي الداخل والخارج.

ج/اتجاه القوة المؤثرة على جانبي الملف القريبان من قطبي المغناطيس.