تم تحميل الملف
من موقع بداية

بداية
beadaya.com | موقع بداية التعليمي

للمزيد اكتب
في جوجل
Google

بداية التعليمي

موقع بداية التعليمي كل ما يحتاجه **الطالب والمعلم**
من ملفات تعليمية، حلول الكتب، توزيع المنهج،
بوربوينت، اختبارات، ملخصات، اختبارات إلكترونية،
أوراق عمل، والكثير...

حمل التطبيق

GET IN ON
Google Play

Download on the
App Store

المُفْــرَداتُ

أُكْمِلُ كُلاًّ مِنَ الْجُمَلِ التَّالِيَةِ بِالْكَلِمَةِ الْمُنَاسِبَةِ:

١ – تَتَوَقَّفُ الْكُرَةُ الْمُتَدَحْرِجَةُ عَلَى أَرْضِ الْغُرْفَةِ بِسَبَبِ ...الاحتكاك... .

٢ – طَرَفا الْمِغْنَاطِيسِ يُسَمَّيَانِ ...القطبين... .

٣ – القُوَّةُ الَّتِــي تُحَافِظُ عَلَى وَجودِ الهَوَاءِ حَــوْلَ الأَرْضِ هِيَ قُوَّةُ ...الجاذبية... .

٤ – مِقْدَارُ قُوَّةِ سَحْبِ الجَاذِبِيَّةِ الأَرْضِيَّةِ لِلْجِسْمِ تُمَثِّلُ ...الوزن... .

٥ – القُطْبُ الشَّمَالِيُّ لِمِغْنَاطِيسٍ ...يتنافر... مَعَ القُطْبِ الشَّمَالِيِّ لِمِغْناطِيسٍ آخَرَ.

٦ – الْمِغْناطِيسُ ...يجذب... الأَجْسَامَ الَّتي تَحْتَوِي عَلى الْحَدِيدِ.

٧ – نَسْتَطِيعُ تَحْرِيكَ الأَشْيَاءِ بِاسْتِخْدَامِ ...قوى... مُخْتَلِفَةٍ.

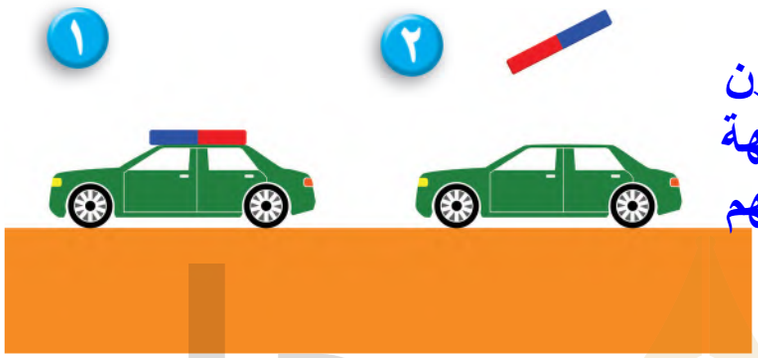
الْجَاذِبِيَّةِ
الاحْتِكَاكِ
يَجْذِبُ
يَتَنَافَرُ
الْقُطْبَيْنِ
قُوًى
الْوَزْنُ

بداية
موقع بداية التعليمي | bedaya.com

أُجِيبُ عَنِ الأَسْئِلَةِ التَّالِيَةِ:

٨- **أُلَخِّصُ.** أَصِفُ كَيْفَ أَضَعُ الْمِغْنَاطِيسَ عَلى السَّـيَّارَةِ الثَّانِيَةِ لِكَيْ أَجْعَلَهَا تَبْتَعِدُ عَنِ السَّيَّارَةِ الأُولَى.

أضع المغناطيس على السيارة الثانية بحيث تكون الأقطاب المتشابهة مواجهة لبعضها فيحدث تنافر بينهم



٩- مَا الْفَرْقُ بَيْنَ قُوَّةِ الاحْتِكاكِ وَقُوَّةِ الجَاذِبِيَّةِ؟

كلاهما قوة تؤثر على الأجسام في اتجاه معين فتبطيء الحركة

١٠- لِمَاذَا يَضَعُ السَّائِقُ زَيْتًا خَاصًّا في مُحَرِّكِ السَّيَّارَةِ؟

يستخدم الزيت؛ لتقليل الاحتكاك بين أجزاء السيارة

١١- هَلْ يَسْتَطِيعُ الْمِغْنَاطِيسُ جَذْبَ زِرٍّ بِلاسْتِيكِيٍّ؟ لِمَاذَا؟

لا يستطيع المغناطيس جذب زر بلاستيكي لأنه لا يحتوي على حديد

بداية
beadaya.com

الفِكْرَةُ العَامَّةُ

١٢- كَيْفَ تُغَيِّرُ الْقُوَى الْحَرَكَةَ؟

تتحرك الأشياء بتأثير القوى عليها

مَتَاهَةُ المِغْنَاطِيسِ

- أَرْسُمُ مَتَاهَةً عَلَى وَرَقَةٍ، وَأَضَعُ المِغْنَاطِيسَ أَسْفَلَهَا؛ لِأُحَرِّكَ مِشْبَكَ وَرَقٍ حَدِيدِيًّا عَبْرَ المَتَاهَةِ. أَطْلُبُ إِلَى زَمِيلِي أَنْ يَحْسُبَ الوَقْتَ اللَّازِمَ لِإِنْهَاءِ المَتَاهَةِ.
- أُحَرِّكُ المِغْنَاطِيسَ بَعِيدًا عَنِ الوَرَقَةِ، وَأُجَرِّبُ المَتَاهَةَ مَرَّةً جَدِيدَةً. تُرَى، لِمَاذَا اسْتَغْرَقْتُ وَقْتًا أَطْوَلَ لِإِنْهَاءِ المَتَاهَةِ. **لبعد المغناطيس عن المواد التي تنجذب إليه**
- مَاذَا يَحْدُثُ لَوِ اسْتَخْدَمْتُ مِشْبَكًا بِلَاسْتِيكِيًّا بَدَلًا مِنَ المِشْبَكِ الحَدِيدِيِّ؟ وَلِمَاذَا؟ **لن ينجذب للمغناطيس لأن الحديد هو الذي ينجذب للمغناطيس وليس البلاستيك**
- مَا الأَجْسَامُ الأُخْرَى الَّتِي يُمْكِنُ أَنْ أَسْتَخْدِمَهَا فِي المَتَاهَةِ؟

مواد مصنوعة من الحديد أو ما شابه الحديد لتنجذب للمغناطيس

بداية
beadaya.com | موقع بداية التعليمي

نَمُوذَجُ اخْتِبَارٍ

أَخْتَارُ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

١ أَنْظُرُ إِلَى الرَّسْمِ المُجَاوِرِ.
مَا القُوَّةُ الَّتِي يَسْتَخْدِمُهَا الطِّفْلُ لِإِغْلَاقِ البَابِ؟

أ. الجَاذِبِيَّةُ.

ب. الاحْتِكَاكُ.

ج. السَّحْبُ.

د. الدَّفْعُ.

٢ مَا الجِسْمُ الَّذِي لَا يَنْجَذِبُ إِلَى المِغْنَاطِيسِ؟

أ. مِشْبَكُ وَرَقٍ.

ب. مِقَصَّاتٌ.

ج. شَرِيطٌ مَطَّاطِيٌّ.

د. دَبَابِيسُ.

٣ القُوَّةُ الَّتِي تُوقِفُ السَّيَّارَةَ المُتَحَرِّكَةَ عِنْدَ اسْتِعْمَالِ المَكَابِحِ (الفَرَامِلِ) هِيَ قُوَّةُ:

أ. المِغْنَاطِيسِيَّةِ.

ب. الاحْتِكَاكِ.

ج. الْجَاذِبِيَّةِ.

د. الرِّيَاحِ.

بداية
beadaya.com | موقع بداية التعليمي