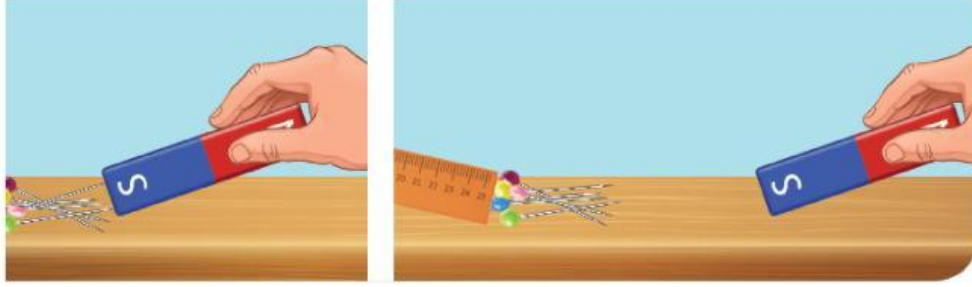


ورقة عمل تفاعلية إعداد المدرّس هيسم أبو سعيد

المادة علوم للصف السادس الوحدة الثانية ف 1

تأمل الصورة المعبرة عن التجربة واختر الإجابة الصحيحة من القائمة المنسدلة:



• أفرّن النتائج، ثم أختار الإجابة الصحيحة:

- الدّبابيسُ الموضوعة على الطاولة (ثابتة - متحركة).
- تحركت الدّبابيسُ بتأثير قوّة دفع (الطاولة - المسطرة).
- أثّرت المسطرة في الدّبابيس بوجود (تلامس - عدم تلامس) بينهما.
- تُسمّى القوّة التي حرّكت الدّبابيس قوّة (تماس - عدم تماس).
- يؤثّر المغناطيس في الدّبابيس بوجود (تلامس - عدم تلامس) بينهما.
- تُسمّى قوّة جذب المغناطيس للدّبابيس قوّة (تماس - عدم تماس).

صل كل عبارة بالمصطلح المناسب لها:

تَنشَأُ عِنْدَ التَّلَامُسِ الْمُبَاشِرِ بَيْنَ الْجَسَمِ. قُوى عَدَمِ التَّماسِ

وَتَنشَأُ دُونَ التَّلَامُسِ بَيْنَ الْجَسَمِ. القُوى غَيْرُ الْمُتَوَازِنَةِ

هي القُوى الّتي إذا أثّرت في جِسْمٍ لا تُغَيِّرُ حَالَتَهُ الْحَرَكِيَّةَ. قُوى التَّماسِ

هي القُوى الّتي إذا أثّرت في الجِسْمِ تُغَيِّرُ حَالَتَهُ الْحَرَكِيَّةَ. القُوى الْمُتَوَازِنَةُ

أداة تُستخدَمُ لقياس شِدَّةِ القُوَّةِ، وَيَعْتَمَدُ مَبْدَأُ عَمَلِهَا عَلَى الرِّبْعَةِ. اسْتِطَالَةِ النَّابِضِ الْمَرْنِ.

هي القُوّة الّتي تُحْدِثُ ذَاتَ التَّأثيرِ الَّذِي تُحْدِثُهُ قُوَّتَانِ أَوْ قُوى مُتَعَدِّدَةٍ فِي الجِسْمِ. مُحَصِلَةُ القُوى

اسحب الكلمة المناسبة إلى الفراغ المناسب:

نُقْطَةُ تَأْثِيرٍ - شِدَّةٌ - حَامِلٌ - جِهَةٌ

مَكَانُ اتِّصَالِ الْخَيْطِ بِالْجِسْمِ يُسَمَّى الْقُوَّةُ.
الْجِهَةُ الَّتِي يَتَحَرَّكُ وَفَقْهَا الْجِسْمُ هِيَ الْقُوَّةُ.
الْمُسْتَقِيمُ الَّذِي تُؤَثِّرُ وَفَقَهُ الْقُوَّةُ هُوَ الْقُوَّةُ.
الْقِيَمَةُ الْعَدَدِيَّةُ لِمُؤَشِّرِ الرَّبِيعَةِ تَدُلُّ عَلَى الْقُوَّةُ.

اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي من القائمة المنسدلة:

- عِنْدَمَا يُغَيِّرُ لَاعِبُ الْكُرَةِ اتِّجَاهَهَا بِرَأْسِهِ تُعْتَبَرُ الْقُوَى الْمُؤَثِّرَةُ:
أ. مُتَوَازِنَةٌ. ب. غَيْرُ مُتَوَازِنَةٍ. ج. عَدَمُ التَّمَاسِ.
- الْقُوَّةُ الَّتِي تُبْطِئُ حَرَكَةَ هُبُوطِ الْمِظْلِيِّ إِلَى سَطْحِ الْأَرْضِ هِيَ:
أ. قُوَّةُ مُقَاوِمَةِ الْهَوَاءِ. ب. قُوَّةُ ثِقَلِ الْمِظْلِيِّ. ج. قُوَّةُ الْمَغْنَاطِيْسِ.
- مُحْصَلَةُ قُوَّتَيْنِ فِي اتِّجَاهٍ وَاحِدٍ تُسَاوِي:
أ. فَرْقَ شِدَّتَيْ الْقُوَّتَيْنِ ب. شِدَّةَ الْقُوَّةِ الْأَكْبَرِ ج. مَجْمُوعَ شِدَّتَيْ الْقُوَّتَيْنِ.

اسحب الكلمة المناسبة إلى الفراغ المناسب:

(التَّحْكُمُ - الانزلاق - الاحتكاك - تَأْكُلُهَا - طَحَنُ)

- يَشْتَعِلُ غُودُ الثَّقَابِ بِسَبَبِ
- مِنْ فَوَائِدِ الْاِحْتِكَاكِ فِي سُرْعَةِ السَّيَّارَةِ.
- الرَّحَى أَدَاةٌ تُسْتَخْدَمُ لـ الْحَبُوبِ بِالاعْتِمَادِ عَلَى قُوَّةِ الْاِحْتِكَاكِ.
- يَحْمِي الْاِحْتِكَاكُ النَّاسَ مِنْ فِي أَثْنَاءِ الْمَشْيِ.
- الْاِحْتِكَاكُ بَيْنَ إطَارَاتِ السَّيَّارَةِ وَالْأَرْضِ يُؤَدِّي إِلَى مَعَ مُرُورِ الزَّمَنِ.

اختر الإجابة إشارة صح لكل عبارة صحيحة (لا توجد إشارة غلط):

كَلَّمَا زَادَتْ سُرْعَةُ السَّيَّارَةِ زَادَتْ مُقَاوِمَةُ الْهَوَاءِ لِحَرَكَتِهَا

جِهَةُ قُوَّةِ الْاِحْتِكَاكِ تَوَافِقُ جِهَةَ حَرَكَةِ الْجِسْمِ

مِنْ فَوَائِدِ قُوَّةِ الْاِحْتِكَاكِ عَدَمُ انزلاقِ الْأَجْسَامِ

تَنَبَّأَتْ حَرَكَةُ الْجِسْمِ حَتَّى يَتَوَقَّفَ إِذَا كَانَتْ قُوَّةُ الدَّفْعِ أَكْبَرَ مِنْ قُوَّةِ الْاِحْتِكَالِ
كُلَّمَا أَزْدَادَتْ الْمَسَافَةُ كَانَ الْعَمَلُ أَكْبَرَ.
يَزْدَادُ الْعَمَلُ بِازْدِيَادِ شِدَّةِ الْقُوَّةِ الْمُؤَثِّرَةِ
تُقَدَّرُ وَاحِدَةُ قِيَاسِ الْعَمَلِ بِالْجَوْلِ
دَفْعُ الْفَلَّاحِ لَصَخْرَةٍ كَبِيرَةٍ دُونَ أَنْ تَتَحَرَّكَ يُعَدُّ عَمَلًا

انتهت الأسئلة

مع أمنياتي لكم بالتوفيق