



العلوم

الصف الثاني الابتدائي

الفصل الدراسي الثالث

القوى تحرك الاشياء



تَغْيِيرُ الْحَرَكَةِ

تَغْيِيرُ الْقُوَى مِنْ حَرَكَةِ الْأَجْسَامِ؛



تَعْمَلُ الْقُوَى عَلَى تَحْرِيكِ الْأَجْسَامِ السَّاكِنَةِ،



أَوْ تُسْرِعُ حَرَكَةَ الْأَجْسَامِ الْمُتَحَرِّكِ، أَوْ تَبْطِئُ مِنْهَا،

أَوْ تُوقِفُهَا، أَوْ تُغَيِّرُ اتِّجَاهَ حَرَكَتِهَا.



تَغْيِيرُ الْقُوَى حَرَكَةَ كُرَةِ الْقَدَمِ؛



حِينَ يَرْمِي حَارِسُ الْمَرَمَى الْكُرَةَ إِلَى زَمِيلِهِ
تَبْدَأُ الْكُرَةُ تَتَحَرَّكُ،



عِنْدَمَا يَرْكُضُهَا زَمِيلُهُ فَإِنَّهُ يُوَثِّرُ فِيهَا بِقُوَّةٍ
تَغْيِيرُ مِنْ سُرْعَتِهَا وَاتِّجَاهَ حَرَكَتِهَا.

عِنْدَمَا يُمْسِكُ حَارِسُ الْمَرَمَى الْكُرَةَ تَتَوَقَّفُ عَنِ الْحَرَكَةِ

