

تمارين مقترحة

1AS U06 - Exercice 004

المحتوى المعرفي : دفع و كبح متحرك .

تاريخ آخر تحديث : 2014/09/01

نص التمرين : (*)

انفخ بالون مطاطي ، ثم اتركه لحاله دون غلق فوهته .

1- ماذا تلاحظ ؟

2- كيف تفسر حركة البالون على ضوء مبدأ الأفعال المتبادلة؟

حل التمرين

1- الملاحظة :

عند فتح بالون مطاطي و تركه نلاحظ اندفاعه نحو الأمام .

2- تفسير حركة البالون :

عند خروج الهواء من داخل البالون بقوة ، يدفع الهواء الخارج من البالون هواء الوسط الخارجي ، و حسب مبدأ الفعلين المتبادلين يؤثر هواء الوسط الخارجي على البالون بقوة معاكسة تؤدي إلى دفع البالون إلى الأمام .

www.sites.google.com/site/faresfergani