מה קורה לכדור בחלל אם בועטים בו?

מה קורה לכדור בכדור הארץ אם בועטים בו?

 מסובבים כדור על חוט. מה קורה שמסובבים אותו מהר?

מסובבים כדור על חוט. מה קורה שמסובבים אותו לאט?

כוח צנטרפוגלי( שמופיע בתנועה מעגלית) גורם לכדור לצאת החוצה ,להתרחק

מה מרגישים במכונית שפונה ימינה?

הסבר

מה מרגישים במכונית שפונה שמאלה?

הסבר

כוח צנטרפוגלי נובע מחוק ההתמדה

להסביר ניסוי:

ילדים אוחזים ידיים ומסתובבים במעגל

מה קורה שהם עוזבים ידיים?

מדוע?

מה קורה למכונית בולמת?

מדוע?

מה קורה שמכונית מתחילה להאיץ?

מדוע?

