

Прості досліди з фізики в домашніх умовах: «Дослід з магнітом та феромагнітним диском»

А. Ейнштейн сказав: «Істина — це те, що витримує перевірку дослідом».

Досліди з фізики допоможуть увійти до чудесного світу знань. Для учнів 5 - 11 класів вони будуть нескладними. Зрозумівши основні фізичні принципи і закони, учні відчують себе більш впевнено.

Щоб вивчення законів фізики в домашніх умовах було безпечним, необхідно дотримуватися запобіжних заходів:

1. Абсолютно всі експерименти необхідно проводити за участю дорослих.
2. Необхідно бути особливо уважними, якщо використовуються гострі, колючо-ріжучі предмети, відкритий вогонь. При цих дослідах присутність дорослих обов'язкова.
3. Використання отруйних речовин заборонено.

Дослід з магнітом та феромагнітним диском

Дослід не новий, але досить цікавий і варто його повторювати.

Дослід досить простий, проте для досліду потрібно магніт та феромагнітний диск. В якості диску можливо взяти монету – 5-ть копійок. Якщо прикласти монету до магніту ребром, то вона і залишиться в такому положенні, як це показано на **фото 1**.

Якщо поставити монету вниз – і до цієї монети прикласти ще декілька монет, то отримаємо цілу гірлянду з монетами. Таким чином магнітні властивості від основного магніту передаються через монети від однієї до другої.



Фото1

Автор: Бабин Дмитро Святославович