

Stand: 74

Kód: Fi16

Szerző(k): Jaloveczki József dr.

Cím: Mágneses fizika

Mottó: Mágnesként vonzó tudomány

Rövid leírás:

Bemutatómban néhány egyszerű, de mégis érdekes jelenséggel szeretném bemutatni az anyagok mágneses tulajdonságait. Főleg permanens mágnesekkel elvégezhető, kis költségű, házi fejlesztésű kísérlettel mutatom be a mágnesek közötti kölcsönhatást, a mágneses mező és a mozgó töltések közötti erőhatásokat. A kísérletekhez mindössze néhány erős permanens mágnes, és a háztartásban (iskolai szertárban) fellelhető anyagok szükségesek. A demonstrációk könnyen elvégezhetőek, szemléletesek és szórakoztatók a tanulók számára is. Bemutatok mágneses egyensúlyokat indukált mágneses dipólusokkal, szemléltetem a Curie hőmérsékletet, a Lorenz-erő hatását.