

Dr. Sánta Imre: Delejes kísérletek

A „Delejes Kísérlek”-ben olyan elektromos és mágneses kísérleteket mutatunk be, amelyek az anyag szerkezetébe engednek bepillantást. Ehhez házi készítésű, viszonylag nagyáramú elektromos áramforrás használatára tanítjuk kollégáinkat, illetve eldobásra ítélt anyagokból könnyen elkészíthető eszközöket, kísérleteket mutatunk be, amelyeket iskolában is, és otthon is elvégezhetnek. Olyan elektromos kapcsolási rajzot készítünk, ami rögtön működik is, rajzolva változtatjuk a paramétereiket, megmutatva, hogy a grafit hogyan vezeti az áramot. Mágneseket készítünk nagy áramimpulzussal, és megmutatjuk, hogy mi történik egy lágvasban, ha mágnessel közelítünk felé (Barkhausen effektus).