

理数アカデミー(理科クラス)第4回(8/7(日))実施記録

作成 鈴置 昭

学年(出席者)	講師	カリキュラム	内容
1学年 (10名)	嶋田 智 杉山 栄 松本 宏	音の性質	音源、音を伝える物体、音の速さ、風船電話、縦波と横波、人の発声、音階、超音波、音の重ね合わせ、演習問題
2学年 (8名)	鈴木政善、 田原和雄	電流のはたらき①	磁石と磁力線、電流が作る磁場、右ネジの法則、ネオジム磁石、モーターと発電機、コイル巻き工作、演習問題
3学年 (10名)	小山隆男 今井信一	エネルギー①	位置エネルギー、運動エネルギー、ジェットコースター、仕事の原理、滑車、フライホイール

一 学 年	 <p>音は空気の振動で伝わる</p>	 <p>風船電話で音の伝わり方を調べる</p>
二 学 年	 <p>電流が磁場を作る</p>	 <p>コイル巻きに苦戦</p>
三 学 年	 <p>力学エネルギーとは</p>	 <p>位置エネルギーを測る</p>