Buenos días.

Adjunto envío el trabajo que he realizado para el curso de magnetismo en el aula.

En dicho trabajo he recopilado una serie de experiencias sobre el magnetismo que tengo pensado realizar con los alumnos de 4ºESO en la asignatura optativa de Laboratorio de Ciencias (asignatura práctica que se imparte en algunos centros escolares de secundaria).

El número de alumnos que cursan esta asignatura suele ser reducido, aproximadamente 10 alumnos por grupo. Suelen ser alumnos interesados por las ciencias experimentales y muy motivados. Por lo tanto, se trabaja muy bien con ellos.

En cuanto a la organización, primero he planteado una serie de prácticas sencillas para que los alumnos puedan fijar los conceptos básicos sobre el magnetismo y posteriormente realizar prácticas con un mayor nivel de dificultad.

Creo oportuno dedicar al menos 8 sesiones de 1 hora cada una. Sin embargo, según las necesidades del grupo, el número de sesiones podrá variar.

El objetivo de esta recopilación de prácticas es trabajar en el aula el tema del magnetismo de una forma constructivista. En la que el alumno sea siempre partícipe de su propio aprendizaje, eso sí con la ayuda, apoyo y dirección del profesor.

Reciban un cordial saludo.

Gema Carrica Cruchaga