A mágneses mező és az áram mágneses mezője

Győrfi-Bátori
Enikő Piroska
Enviado por Győrfi-Bátori Enikő Piroska el 2026. 06. 10., sze – 19:56
Tipo de plan de clase / proyecto
Plan de clase
Sector
Természettudományok, matematika és statisztika
Tema o área de aprendizaje
Mágneses mező, elektromágnesek
Curso
10. évfolyam
Objetivos de aprendizaje y desarrollo
Az óra végére a diákok képesek lesznek a kviz és a párosítási feladatok megoldására.
Conceptos
Mágneses mező, elektromágnesek, motor működése
Herramientas necesarias
okostelefon, tablet
Materiales entregados antes de la clase o para un proyecto

Interaktív tananyag:
Mezők megismerése, tulajdonságainak felelevenítése.

A rúdmágnes tulajdonságai,pólusai, kölcsönhatásai.

Elektromágnesek megismerése.A mágneses mező jellemzése.

Parte introductoria y preparación del plan de clase / proyecto

A mágnesekről általában.

Elektromágnesek a gyakorlatban.

Plan de desarrollo de la clase/proyecto

A interaktív tananyag felső részén választató fülek vannak.

A tanulókkal megbeszéljük az interaktív tananyag egyes pontjait:

1.Mágneses tér jellemzői-

2.Erővonalak

3.Áram és tekercs

4.Elektromágnes

5. Alkalmazások

6. Ellenőrzés

A kviz feladat megoldásával a tanuló ellenőrizhati a megszerzett tudást.

Herramientas digitales utilizadas
ChatGPT
Plan de evaluación

A kvíz feladat és a párosítási feladat megoldásával a tanuló felmérheti a megszerzett tudását.

Diferenciación

Órai munka (kisjegy) értékelése ajánlott,első sorban a matematikából felmentett tanulóknak,hiszen számítást nem igényel.

Deberes, tarea del proyecto

A tananyag itt megnyitható: /hu/lesson-plans/562704985

Számításos feladatok elvégzése, mágneses indukció kiszámítása tekercs és egyenes vezető esetén. (Adott áramerősség és menetszám esetén.)

Hasonló házi feladat kiosztása.

Materia(s) general(es)
fizika