

A mágneses mező és az áram mágneses mezője

Győrfi-Bátori

Enikő Piroska

Inviato da Győrfi-Bátori Enikő Piroska il 2026. 06. 10., sze - 19:56

Tipologia di piano

Piano di lezione

Settore

Természettudományok, matematika és statisztika

Argomento / Materia

Mágneses mező, elektromágnesek

Destinatari

10. évfolyam

Obiettivi di apprendimento

Az óra végére a diákok képesek lesznek a kvíz és a párosítási feladatok megoldására.

Concetti

Mágneses mező, elektromágnesek, motor működése

Strumenti necessari

okostelefon, tablet

Materiali da condividere prima della lezione

[Interaktív tananyag:](#)

Mezők megismerése, tulajdonságainak felelevenítése.

A rúd-mágnes tulajdonságai, pólusai, kölcsönhatásai.

Elektromágnesek megismerése. A mágneses mező jellemzése.

Introduzione e preparazione della lezione / project task

A mágnesekről általában.

Elektromágnesek a gyakorlatban.

Piano di attuazione della lezione / del progetto

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 kvíz feladat megoldásával a tanuló ellenőrizheti a megszerzett tudást.

Applicazioni utilizzate

ChatGPT

Programma di valutazione

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

Personalizzazione

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

Compiti a casa, project task

A tananyag itt megnyitható: [/hu/lesson-plans/562704985](https://www.pearson.com/it/lesson-plans/562704985)

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

Hasonló házi feladat kiosztása.

Materie di interesse generale

fizika