

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

Voto

10. évfolyam

Obiettivi di apprendimento

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

Concetti

Mágneses mező, elektromágnesek, motor működése

Strumenti necessari

okostelefon, tablet

Materials to be shared before the lesson/project task

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.

Realizzazione della lezione / project task

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.

Differenziazione

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

Compiti a casa, project task

<https://drive.google.com/file/d/1syxNq48SnVxOSfaC6i8qBFMfdbqxp43C/view?usp=sharing>

Mivel nem tudtam feltölteni a fájlokhoz itt megnyitható.

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