

Kujawsko-Pomorskie Centrum Edukacji Nauczycieli w Bydgoszczy

<https://www.cen.bydgoszcz.pl/cen/wydarzylo-sie-1/20202021/marzec/17353,WPROWADZENIE-W-SWIAT-ODDZIALYWAN-MAGNETYCZNYCH.html>
04.05.2024, 04:45

WPROWADZENIE W ŚWIAT ODDZIAŁYWAŃ MAGNETYCZNYCH

Magnetyzm to cykl czterech filmów doradcy metodycznego KPCEN w Bydgoszczy zamieszczanych kolejno na YouTube. Materiały filmowe zawierają przykładowe doświadczenia wprowadzające uczniów w ciekawy, magiczny świat oddziaływań magnetycznych.

Prócz samych doświadczeń pod koniec dwóch filmów autor zamieszcza opisy urządzeń przydatnych w prezentacji omawianych zjawisk. Urządzenia te można wykonać we własnym zakresie, w znacznym stopniu ułatwiając sobie późniejszą pracę.

Odcinek pierwszy omawia przyrządy i doświadczenia, do wykonania zarówno jako pokazowe, jak i uczniowskie, umożliwiające zbadanie oddziaływań magnesów oraz kompasu. Drugi ukazuje sposoby prezentacji pól magnetycznych wytwarzanych przez magnes oraz płynący prąd. Trzeci ułatwia odpowiedź na pytanie: skąd bierze się prąd elektryczny w gniazdkach, ze zwróceniem uwagi na bezpieczeństwo przy korzystaniu z energii elektrycznej. W czwartym odcinku autor chce pokazać sposoby prezentacji praktycznych zastosowań zjawisk magnetycznych.

Opr. Mariusz spytek

[Poprzedni Strona](#)
[Następny Strona](#)