

Fizyka – szkoła podstawowa

Sami odkrywamy ważne pojęcia – klasa 7, lekcję prowadzi prof. dr hab. Antoni Wójcik z UAM w Poznaniu

Białe czy kolorowe? – klasa 8, lekcję prowadzi prof. dr hab. Antoni Wójcik z UAM w Poznaniu

http://ko.poznan.pl/zdalna/materialy_zdalne/2020/04/lekcje-zdalne-z-fizyki-prof-dr-hab-antoniego-wojcika/

E-materiały przeznaczone do nauki w szkołach lub do samodzielnej pracy ucznia
<https://epodreczniki.pl/ksztalcenie-ogolne/szkola-podstawowa/fizyka>

Wyznaczanie prędkości ruchu na podstawie pomiaru czasu i drogi – klasa 7
<https://epodreczniki.pl/a/wyznaczanie-predkosci-ruchu-na-podstawie-pomiaru-czasu-i-drogi/D19GqnGYW>

Ruch zmienny prostoliniowy. Przyspieszenie. Prędkość średnia i chwilowa – klasa 7
<https://epodreczniki.pl/a/ruch-zmienny-prostoliniowy-przyspieszenie-predkosc-srednia-i-chwilowa/Df9pgJhuh>

Wzbudzenie przepływu prądu elektrycznego – klasa 8
<https://epodreczniki.pl/a/wzbudzenie-przeplywu-pradu-elektrycznego/Du2Ajvg6k>

Podział fal elektromagnetycznych oraz ich zastosowanie – klasa 8
<https://epodreczniki.pl/a/podzial-fal-elektromagnetycznych-oraz-ich-zastosowanie/DjHmWAXOt>

Doświadczenia dla każdego – klasa 7 i 8, lekcję prowadzi dr Mirosław Dolata z Katedry fizyki SGGW w Warszawie
<https://epodreczniki.pl/kzd?stage=szkola-podstawowa&subject=fizyka>

Nietypowe silniki elektryczne – film
<https://epodreczniki.pl/a/doswiadczenia-dla-kazdego-nietypowe-silniki-elektryczne-czyli-jak-prad-elektryczny-i-pole-magnetyczne-napedzaja-swiat/DoRwuUfnS>

Przyciąganie na odległość – film
https://epodreczniki.pl/a/doswiadczenia-dla-kazdego---przyciaganie-na-odleglosc-czyli-od-magnesu-do-elektromagnesu-cz-1_2/DyOBZ352X

Latanie czyli gęstość powietrza - film
<https://epodreczniki.pl/a/doswiadczenia-dla-kazdego-latanie-czyli-gestosc-powietrza/DHMHKYPCC>

Siły sprężystości - klasa 7, Szkoła z TVP
<https://vod.tvp.pl/video/szkola-z-tvp-klasa-7,fizyka-31032020-lekcja-1,47332371>

Prawo Pascala, ciśnienie hydrostatyczne - klasa 7, Szkoła z TVP
<https://vod.tvp.pl/video/szkola-z-tvp-klasa-7,fizyka-02042020-lekcja-2,47364579>

Optyka: światło i jego właściwości - klasa 8, Szkoła z TVP
<https://vod.tvp.pl/video/szkola-z-tvp-klasa-8,fizyka-30032020-lekcja-1,47326432>

Optyka: zjawisko cienia i półcienia - klasa 8, Szkoła z TVP
<https://vod.tvp.pl/video/szkola-z-tvp-klasa-8,fizyka-02042020-lekcja-2,47364245>

To jest fizyka – klasa 7, zeszyty ćwiczeń i odpowiedzi
<https://www.dlanauczyciela.pl/zasoby/nauka-zdalna-szkola-podstawowa-klasy-4-8/fizyka/to-jest-fizyka>

To jest fizyka – klasa 8, odpowiedzi do ćwiczeń
<https://www.dlanauczyciela.pl/36958,odpowiedzi-do-cwiczen-to-jest-fizyka-klasa-8-czesc-1-pdf>

To jest fizyka : multiteka – klasa 7, materiały ułatwiające wizualizowanie ważnych zagadnień
<https://www.dlanauczyciela.pl/27311,multiteka-to-jest-fizyka-klasa-7-zip>

To jest fizyka : multiteka – klasa 8, materiały ułatwiające wizualizowanie ważnych zagadnień
<https://www.dlanauczyciela.pl/30296,multiteka-to-jest-fizyka-klasa-8-zip>

Klub nauczyciela – ucze.pl, codziennie ciekawsze lekcje
<https://ucze.pl/zasoby/szkola-podstawowa-klasy-4-8/fizyka-szkola-podstawowa-klasy-4-8/>

Diagnoza z fizyki na zakończenie nauki w 8 klasie szkoły podstawowej. Arkusz
<https://ucze.pl/zasob/diagnoza-z-fizyki-na-zakonczenie-nauki-w-8-klasie-szkoly-podstawowej-arkusz/?segment=23116>

Fizyka w praktyce - materiał metodyczny
<https://ucze.pl/zasob/ekstra-material-metodyczny-fizyka-w-praktyce/?segment=23116>

Fizyka. Laboratorium - klasa 7, film edukacyjny
<https://ucze.pl/zasob/fizyka-laboratorium-szkola-podstawowa-klasa-7-demo/?segment=23116>

Akustyka z komputerem. Oscyloskopowy obraz dźwięku – film edukacyjny
<https://ucze.pl/zasob/film-pt-akustyka-z-komputerem-oscyloskopowy-obraz-dzwieku-2/?segment=23116>

Zależność energii potencjalnej grawitacji od masy ciała – film edukacyjny
<https://ucze.pl/zasob/film-pt-zalezosc-energii-potencjalnej-grawitacji-od-masy-ciala-2/?segment=23116>

SmartUP Academy - projekt Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej w partnerstwie z Fundacją Adamed, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój
<https://adamedsmartup.pl/baza-wiedzy/?d=Fizyka&type=>

Dlaczego rower trzyma pion – film edukacyjny

<https://adamedsmartup.pl/wyklady/dlaczego-rower-trzyma-pion/>

Fizyka w chmurach - film edukacyjny

<https://adamedsmartup.pl/wyklady/fizyka-w-chmurach/>

Wahadła: dźwignia dwustronna, równowaga – klasa 8, ćwiczenia

<https://www.edukator.pl/course/open/?uid=003-178bfb7c-3598-f076-944e-eeaedcd1ede6>

Ile barw ma światło? - scenariusz zajęć kl. VII-VIII –kluczowe pojęcia:
promieniowanie optyczne, optyka.

<https://wklasie.uniwersytetdzieci.pl/scenariusz/ile-barw-ma-swiatlo>

Jak zważyć ziemię?- scenariusz lekcji kl. VII-VIII – kluczowe pojęcia: Ziemia, Planeta
Układy słonecznego

<https://wklasie.uniwersytetdzieci.pl/scenariusz/jak-zwazyc-ziemie>

Jak działa pancierz? – scenariusz lekcji kl. VII – kluczowe pojęcie: kamizelka
kuloodporna

<https://wklasie.uniwersytetdzieci.pl/scenariusz/jak-dziala-kamizelka-kuloodporna>

Scenariusze zajęć dla klas IV-VIII

<http://www.interklasa.pl/portal/index/strony?mainSP=subjectpages&mainSRV=fizyka&page=subjectpage&item=-1>

Gęstość, ruch zmienny, siła jako wektor, pierwsza zasada dynamiki, druga zasada
dynamiki, trzecia zasada dynamiki, praca i jej jednostki, zasada zachowania energii,
energia i jej rodzaje, moc i jej jednostki-Konspekty lekcji dla kl. VII

http://dydaktyka.fizyka.umk.pl/nowa_strona/?q=node/212

Programy nauczania, scenariusze lekcji, klasówki i sprawdziany

<https://ucze.pl/zasoby/szkola-podstawowa-klasy-4-8/fizyka-szkola-podstawowa-klasy-4-8/>

cykl wykładów z Fizyki na poziomie podstawowym dla klas VII – VIII

<http://scholaris.pl/zasob/67084?bid=0&iid=&query=fizyka&api=>

Ile barw ma światło? - scenariusz zajęć kl. VII-VIII –kluczowe pojęcia:
promieniowanie optyczne, optyka.

<https://wklasie.uniwersytetdzieci.pl/scenariusz/ile-barw-ma-swiatlo>

Jak zważyć ziemię?- scenariusz lekcji kl. VII-VIII – kluczowe pojęcia: Ziemia, Planeta
Układy słonecznego

<https://wklasie.uniwersytetdzieci.pl/scenariusz/jak-zwazyc-ziemie>

Jak działa pancerz? – scenariusz lekcji kl. VII – kluczowe pojęcie: kamizelka kuloodporna
<https://wklasie.uniwersytetdzieci.pl/scenariusz/jak-dziala-kamizelka-kuloodporna>

Scenariusze zajęć dla klas IV-VIII

<http://www.interklasa.pl/portal/index/strony?mainSP=subjectpages&mainSRV=fizyka&page=subjectpage&item=-1>

Gęstość, ruch zmienny, siła jako wektor, pierwsza zasada dynamiki, druga zasada dynamiki, trzecia zasada dynamiki, praca i jej jednostki, zasada zachowania energii, energia i jej rodzaje, moc i jej jednostki-Konspekty lekcji dla kl. VII

http://dydaktyka.fizyka.umk.pl/nowa_strona/?q=node/212

Programy nauczania, scenariusze lekcji, klasówki i sprawdziany

<https://ucze.pl/zasoby/szkola-podstawowa-klasy-4-8/fizyka-szkola-podstawowa-klasy-4-8/>

cykl wykładów z Fizyki na poziomie podstawowym dla klas VII – VIII

<http://scholaris.pl/zasob/67084?bid=0&iid=&query=fizyka&api=>

Badanie ruchu jednostajnego prostoliniowego - konspekt lekcji fizyki

<https://www.profesor.pl/publikacja,18526,Konspekty,Badanie-ruchu-jednostajnego-prostoliniowego-konspekt-lekcji-fizyki-w-gimnazjum>

Budowa i zasada działania transformatora - konspekt zajęć z fizyki

<https://www.profesor.pl/publikacja,15819,Konspekty,Budowa-i-zasada-dzialania-transformatora-konspekt-zajec-z-fizyki>

Ciśnienie hydrostatyczne i atmosferyczne

<https://www.profesor.pl/publikacja,24536,Konspekty,Cisnienie-hydrostatyczne-i-atmosferyczne>

Czy pole magnetyczne może wzbudzić prąd elektryczny w przewodniku?

<https://www.profesor.pl/publikacja,7362,Konspekty,Czy-pole-magnetyczne-moze-wzbudzic-prad-elektryczny-w-przewodniku>

Dynamiczny pomiar masy. Zasada zachowania pędu

<https://www.profesor.pl/publikacja,11908,Konspekty,Dynamiczny-pomiar-masy-Zasada-zachowania-pedu>

Druga zasada dynamiki. Konspekt lekcji fizyki.

<https://www.profesor.pl/publikacja,25842,Konspekty,Druga-zasada-dynamiki-Konspekt-lekcji-fizyki>

Dźwignia dwustronna - warunek równowagi.

<https://www.profesor.pl/publikacja,21038,Konspekty,Dzwignia-dwustronna-warunek-rownowagi>

Eksperymentuj z nami - konspekt lekcji z fizyki dla gimnazjum

<https://www.profesor.pl/publikacja,26276,Konspekty,Eksperymentuj-z-nami-konspekt-lekcji-z-fizyki-dla-gimnazjum>