

Pogotowie Przedmaturalne z Fizyki na UMCS w Lublinie

M. Warda

*Instytut Fizyki,
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie,
pl. M. Curie-Skłodowskiej 1, 20-031 Lublin
e-mail: michal.warda2@mail.umcs.pl*

Instytut Fizyki Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie od lat organizuje dla maturzystów bezpłatny kurs powtórzeniowy z fizyki. Kurs ma na celu usystematyzowanie wiedzy uczniów i zwrócenie uwagi na najtrudniejsze elementy wymagań egzaminacyjnych. W trakcie kursu zwracamy uwagę na typowe problemy pojawiające się w zadaniach maturalnych oraz sposoby rozwiązywania tych zadań, które sprawiają uczniom najczęściej kłopotów. Nasz krótki kurs nie zastąpi systematycznej nauki, ale pomoże maturzystom w powtórce materiału i przygotowaniu się do egzaminu dojrzałości.

Prowadzimy dwa rodzaje kursów: stacjonarny i zdalny. Kurs stacjonarny trwa 5 dni i odbywa się w trakcie ferii zimowych. Każdego dnia uczniowie słuchają wykładu połączonego z pokazami, pracują nad różnymi zadaniami w małych grupach i samodzielnie wykonują doświadczenia z optyki i układów elektrycznych. Maturzyści zwiedzają też pracownie naukowe i dydaktyczne Instytutu Fizyki UMCS w Lublinie. Kurs stacjonarny jest współorganizowany przez Stowarzyszenie Lubelskie Towarzystwo Edukacyjno-Naukowe LuTEN i Oddział Lubelski PTF.

Kurs zdalny został uruchomiony w trakcie pandemii COVID. Docieramy z nim do uczniów z całej Polski, dlatego mimo zniesienia obostrzeń sanitarnych postawiliśmy kontynuować jego prowadzenie. Zajęcia zdalne organizujemy jako cykl spotkań on-line, odbywających się w soboty przez około 2 miesiące na początku roku. Każdy z działów fizyki jest podzielony na wykład, omawiający wymagania maturalne oraz odbywające się tydzień później omawianie sposobów rozwiązywania wybranych zadań na poziomie maturalnym. Kurs zdalny jest finansowany z budżetu państwa w programie „Społeczna odpowiedzialność nauki. Popularyzacja nauki i promocja sportu” w ramach grantu „Ucz się z MaFiI-ą 3”.

Informacje o kursie można znaleźć na stronie internetowej:

<https://archimedes.umcs.pl/>

oraz na Facebooku:

<https://www.facebook.com/pogotowieprzedmaturalne/>



Rysunek 1: Logo Pogotowia Przedmaturalnego z Fizyki

Nazwa Pogotowie Przedmaturalne z Fizyki oraz logo z symbolem karetki są zastrzeżonymi znakami towarowymi.

Coroczne duże zainteresowanie Pogotowiem Przedmaturalnym z Fizyki oraz pozytywne opinie w anonimowych ankietach, wypełnianych przez uczestników na koniec kursu, utwierdzają nas w przekonaniu o dobrej jakości kursu i potrzebie dalszego organizowania powtórki do matury w tej formie.