

# Turniej Młodych Fizyków

International Young Physicists' Tournament 2024  
Budapeszt, Węgry

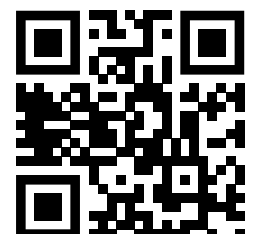
TMF to międzynarodowe, drużynowe zawody z fizyki. Każdego roku, 5 osobowe drużyny z całego świata (nawet z 35 krajów) przygotowują swoje opracowania 17 problemów badawczych. W zespole budujemy modele teoretyczne, przeprowadzamy eksperymenty we własnym laboratorium naukowym, a wyniki prezentujemy w formie walk fizycznych (debat).



**Harmonogram:** Turniej w Polsce składa się z 3 etapów: korespondencyjnego (styczeń), półfinałowego (marzec) i finałowego (kwiecień). W zawodach finałowych wybierana jest reprezentacja Polski na International Young Physicists' Tournament (IYPT), który odbywa się na początku wakacji.

Problemy badawcze tegorocznej edycji ukazały się w wakacje, a praca nad opracowaniami i rekrutacja do drużyny Klubu Naukowego Fenix rusza już **we wrześniu**.

Pierwsze spotkanie informacyjne odbędzie się **22 września**, w piątek, o **17:00**, w Klubie Naukowym Fenix, al. Stanów Zjednoczonych 24

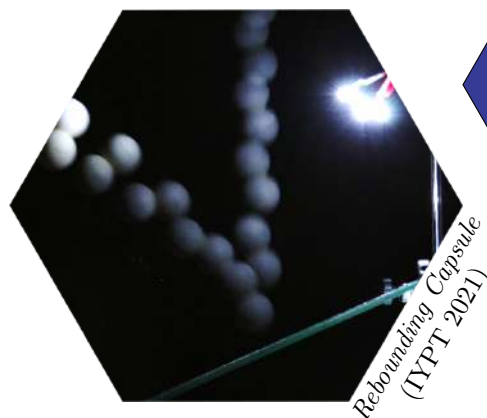




*Walki fizyczne  
(IYPT 2022)*

**Walki fizyczne:** Opracowania problemów turniejowych są prezentowane w formie walk fizycznych, w których biorą udział po 3 drużyny: referenta, oponenta i recenzenta. Drużyna referenta prezentuje problem wybrany przez drużynę oponenta, po czym wchodzi z nią w debatę. Debatę podsumowuje drużyna recenzenta, a całą potyczkę ocenia jury składające się z naukowców. Na finałach Polskich i zawodach międzynarodowych obowiązuje język angielski.

**Problemy turniejowe:** Znakomite przygotowanie do zawodów wymaga wszechstronnego opanowania fizyki. Wśród problemów turniejowych znajdziemy zagadnienia mechaniki klasycznej, mechaniki płynów, elektrodynamiki, akustyki czy materii miękkiej. Nie mają one jednej, “poprawnej” odpowiedzi, tylko zachęcają do własnej eksploracji i konsultacji z naukowcami specjalizującymi się w danej dziedzinie.



*Rebounding Capsule  
(IYPT 2021)*



*Suspended Water Wheel  
(IYPT 2019)*

**Nasz zespół:** Drużyna Klubu Naukowego Fenix reprezentowała Polskę na arenie międzynarodowej przez ostatnie 8 lat zdobywając w tym czasie 6 medali w tym 4 złote. W tym czasie doskonaliliśmy nasze warsztaty z matematyki, fizyki, programowania, analizy wideo, modelowania zjawisk fizycznych, prezentacji, debat i innych. Członkowie drużyny korzystają z dziesiątek godzin mentoringu od opiekunów i wielu godzin samodzielnej pracy w dobrze wyposażonym laboratorium fizycznym. Co drugi absolwent naszego klubu studiuje na zagranicznej uczelni.