



Contribution ID: 1

Type: **Plakat** // **Poster**

CREDO-edu: jak z kamerki internetowej zrobić detektor promieniowania kosmicznego?

Saturday, 6 September 2025 19:20 (20 minutes)

Promieniowanie kosmiczne zostało odkryte w 1912 r. przez Victora Franza Hessa. Badania nad nim są stosunkowo nową dziedziną fizyki i astrofizyki i wymagają one wyspecjalizowanych obserwatoriów. Projekt CREDO-edu przedstawia nowe detektory promieniowania do użytku szkolnego i domowego, wykorzystujące łatwo dostępne kamery USB. Program do samodzielnego przeprowadzenia pomiarów pomoże rozpowszechnić wiedzę na temat promieniowania kosmicznego wśród młodzieży szkolnej, a jednocześnie umożliwi naukowcom zebranie większej liczby danych.

Primary authors: LATANOWICZ, Anna (Faculty of Physics, University of Warsaw); JEZIERSKI-TRATKIEWICZ, Dominik (Faculty of Physics, University of Warsaw); ELAK, Patryk (Faculty of Physics, University of Warsaw); PUZIANOWSKI-KRZYPKOWSKI, Tytus (Faculty of Physics, University of Warsaw)

Co-authors: ŻARNECKI, Aleksander Filip (Faculty of Physics, University of Warsaw); DERESZ, Melania (Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski)

Presenters: LATANOWICZ, Anna (Faculty of Physics, University of Warsaw); JEZIERSKI-TRATKIEWICZ, Dominik (Faculty of Physics, University of Warsaw); ELAK, Patryk (Faculty of Physics, University of Warsaw); PUZIANOWSKI-KRZYPKOWSKI, Tytus (Faculty of Physics, University of Warsaw)

Session Classification: InnoFusion 2025: Sesja plakatowa

Track Classification: Eksperyment // Experiment