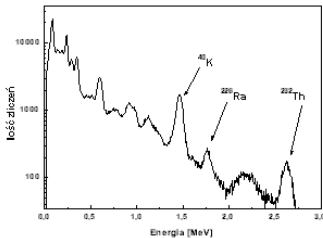


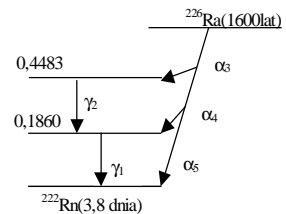


PROMIENIOWANIE JONIZUJĄCE WOKÓŁ NAS

Promieniowanie jonizujące obecne jest na naszej Ziemi od milionów lat !



**DZISIAJ POTRAFIMY JE MIERZYĆ
BARDZO DOKŁADNIE !**



TEMATYKA:

- § skąd pochodzi radioaktywność w środowisku ?
- § izotopy naturalne, testy bomb atomowych i awarie obiektów jądrowych (Czarnobyl i Fukushima)
- § pomiar niewidzialnego promieniowania α , β , γ za pomocą nowoczesnych spektrometrów
- § ile atomów rozpada się w czasie 1 sekundy w cegle i jakie dawki otrzymuje człowiek ?
- § sprawdź sam czy stary zegarek nie "świeci" i sam steruj elektrownia jądrową
- § **naturalny gazowy promieniotwórczy izotop radonu (^{222}Rn)**
 - skąd pochodzi i jak wnika do naszych budynków i mieszkań ?
 - jak mierzy się jego stężenia i jak wpływa na nasz organizm ?
 - jak i kiedy się przed nim chronić ?



czas prezentacji: ok. 30 minut

ZAPRASZAMY - Zespół LER IFJ PAN