

Aktivace detektorů v klinickém protonovém svazku

středa 8. listopadu 2023 15:00 (5 minut)

Aktivace materiálů v okolí protonových urychlovačů přispívá k ozáření pracovníků. Radionuklidy vzniklé tímto procesem lze zkoumat pomocí gama spektrometrie, pokud se nepřeměňují pouze beta přeměnou. Tato práce se zabývá teoretickým rozbohem radionuklidů vznikajících v okolí protonových urychlovačů v důsledku aktivace a spektrometrickým měřením neozářených ionizačních komor cylindrického typu Exradin A12 ion chamber a PTW Farmer type 30012 ion chamber pomocí polovodičového HPGe detektoru.

Přihlásit do soutěže

Ne

Hlavní autor: KROUPAROVÁ, Andrea

Přednášející: KROUPAROVÁ, Andrea

Zařazení sekce: Presentace firem a postery

Tematická klasifikace: Metrologie, měření, přístrojová technika a její aplikace