

Results from Geant4 calculations of pin-by-pin contributions to ^{137}Cs gamma radiation flux at Clab

SND-ID: 2024-191. **Version:** 1. **DOI:** <https://doi.org/10.57804/6q28-vb78>

Ladda ner data

DATASET01.zip (21.83 MB)

Citering

Jansson, P. (2017) Results from Geant4 calculations of pin-by-pin contributions to ^{137}Cs gamma radiation flux at Clab (Version 1) [Dataset]. Uppsala universitet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.57804/6q28-vb78>

Skapare/primärforskare

[Peter Jansson](#) - Uppsala universitet

Forskningshuvudman

[Uppsala universitet](#)

Beskrivning

Detta dataset innehåller resultat i formatet Structured Query Language (SQL). Den ascii-formaterade SQL-filen beskriver både dataformatet och kan användas för att infoga den i en databas som uppfyller SQL-standarderna.

Se engelsk beskrivning för ytterligare information om data.

Datasetet har ursprungligen publicerats i DiVA och flyttades över till SND 2024.

Data innefattar personuppgifter

Nej

Språk

[Engelska](#)

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

Finansiering

- Finansiär: Swedish National Infrastructure for Computing (SNIC)
- Diarienummer hos finansiär: SNIC 2015/1-451

Forskningsområde

[Subatomär fysik](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

Nyckelord

[Kärnfysik](#), [Gammastrålning](#), [Geant4](#), [Clab](#), [Gamma flux](#), [Cs-137](#), [Physics with specialization in applied](#)

[nuclear physics](#)

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via SND

Data är fritt tillgängliga

Användning av data

[Att tänka på vid användning av data som delas via SND](#)

Versioner

Version 1. 2017-02-28

Denna resurs har följande relationer

Är ursprunglig form av [Converged results from Geant4 calculations of pin-by-pin contributions to ¹³⁷Cs gamma radiation flux at Clab](#):

Ersätter [urn:nbn:se:uu:diva-316271](#)

Relaterade forskningsdata i SND:s katalog

[Geant4 simulation results for the designed UGET-v1 tomographic measurement device](#)

[Results from Geant4 calculations of pin-by-pin contributions to ¹³⁷Cs gamma radiation flux at Clab](#)

[Converged results from Geant4 calculations of pin-by-pin contributions to ¹³⁷Cs gamma radiation flux at Clab](#)

[Results from Geant4 calculations of energy deposition from gamma- and neutron radiation emitted from selected cases of used boiling water reactor nuclear fuel assemblies in a KBS-3 type deep geological repository](#)

[Geant4 Monte Carlo calculations of gamma- and neutron flux and energy deposition in water outside the PWR 17x17 nuclear fuel assembly BT01](#)

[Data from Geant4 calculations of average gamma heating from selected cases of used light water reactor nuclear fuel assemblies in a KBS-3 type deep geological repository](#)

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)

[Filöversikt \(CSV\)](#)

Publicerad: 2017-02-28

Senast uppdaterad: 2024-09-05