

Diskuse:Nemoc z ozáření

Postup redakčního zpracování

K redakční kontrole ještě zbývá

V článku bylo zkontrolováno • zdroje • citace • kategorie a portály • synonyma a název • členění a nadpisy • obrázky a licence • prolinkování • pravopis • typografie

Dokážete-li některé z doporučených úprav provést, směle se do nich pusťte! V případě jakýchkoli nejasností se můžete podívat do nápovědy nebo se nás zeptat, rádi Vám pomůžeme.

Refresh page

New thread

New comment

New comment

Send

Cancel

Připomínky k článku

proč jsou vlastně používány Gy ????

Cituji: Gray je mírou fyzikálních účinků ionizujícího záření, která nevyjadřuje jeho účinky na živé organismy. Naproti tomu sievert (Sv) je jednotka, která vyjadřuje biologické účinky záření, v závislosti na druhu záření a jeho energii.

Např. absorpce dávky 1 Gy záření gama, což odpovídá dávkovému ekvivalentu 1 Sv, celým tělem člověka pravděpodobně způsobí nevolnost, ale riziko úmrtí je nízké. Stejná dávka 1 Gy v případě rychlých neutronů však odpovídá dávkovému ekvivalentu 20 Sv, který vede k jisté smrti během několika dní. Přitom v obou případech jde o energii jen 70 J (uvažujeme-li člověka o hmotnosti 70 kg). Stejně množství energie se uvolní spálením pouhých 4 miligramů cukru. <https://cs.wikipedia.org/wiki/Gray> --DRobert (diskuse) 15. 7. 2021, 16:15 (CEST)

Answer

New comment

Send

Cancel