

Aktivita radioaktivního vzorku

Veličina charakterizující **množství radionuklidu** podle četnosti radioaktivních přeměn v něm nastávajících byla nazvána **aktivita**.

Aktivitou radioaktivního vzorku rozumíme počet radioaktivních jader, které se přemění za jednu sekundu. Aktivita vzorku klesá exponenciálně s časem, jednotkou je 1 s^{-1} . Tato jednotka je příliš obecná, proto bylo v květnu 1975 přijato usnesení, že jednotka 1 s^{-1} pro aktivitu se bude nazývat **becquerel** (Bq). Radioaktivní vzorek má aktivitu 1 Bq, přemění-li se v něm 1 radioaktivní jádro za 1 sekundu. Jednotka absorbované dávky je **gray** (Gy), jednotka dávkového ekvivalentu – **sievert** (Sv).

Odkazy

Související články

- Dozimetrie
- Ochrana před ionizujícím zářením

Zdroj

- KYMPLOVÁ, Jaroslava. *Katalog metod v biofyzice* [online]. [cit. 2012-09-20]. <<https://portal.lf1.cuni.cz/clanek-793-katalog-metod-v-biofyzice>>.