

放射線と環境 2016 年 4 月 22 日 ミニ問題

学籍番号

名前

ベクレル(Bq)とシーベルト(Sv)について説明せよ

東京とニューヨークを往復すると 0.2mSv 被ばくされている。
片道 12 時間として、平均の 1 時間当たりの線量率を求めよ。
東京の空間線量率(約 50nSv/h)に比べて大きくなるのはなぜか、説明せよ

学籍番号

名前

次のキーワードを説明してください

1) コンプトン散乱

2) 光電効果

3) 電子対生成

4) 誘導放射能