

99-22

問題文

生体への影響を考慮した電離放射線の実効線量の単位はどれか。1つ選べ。

1. クーロン
2. グレイ
3. シーベルト
4. ベクレル
5. カンデラ

解答

3

解説

放射能・放射線の単位としてよく用いられるのは、グレイ、シーベルト、ベクレル の3つです。グレイは、物質 1kg あたりの吸収エネルギーを示します。シーベルトは、放射線の種類を考慮した人体への被曝影響を評価した数値を示します。ベクレルは、1秒あたりの壊変数を示します。

以上より、正解は3です。

ちなみに、クーロンは電気量を示す単位です。又、カンデラは光の強さを表す単位です。