

問題 21 ヨウ素の放射性及び核反応式

21.1) ヨウ素 131 の半減期は 8 日間である。ヨウ素 131 の溶液の初期濃度が 0.1 mol dm^{-3} のとき、

(i) 2 半減期後のヨウ素 131 の濃度を答えよ。

(ii) 40 日後のヨウ素 131 の濃度を答えよ。

21.2) 以下の核反応式それぞれにおいて X は何か答えよ。

