

【No. 137】 単一の放射性同位元素を含む放射性物質が、放射能10TBqから1年後に5TBqに減衰した。

この5TBqの放射性物質が1TBqに減衰するのはおよそ何年後か。

ただし、 $\ln 2=0.693$, $\ln 5=1.61$ とする。

(2023年度総合職試験 (大卒程度試験) / 専門 (多肢選択式)
試験問題 工学)

1. 2.0年
2. 2.3年
3. 2.5年
4. 2.7年
5. 3.0年

※正答は2P目に記載しています。

【正答番号】 2