

Radioaktív bomlás eredményeként keletkező elem maga is radioaktív. Hány atomja lesz

- a) egy óra,
- b) egy év,
- c) egy nap

múlva, ha a kiindulási anyag $N_0 = 10^{16}$ atomot tartalmazó, $T_1 = 1600$ év felezési idejű rádium volt, és a keletkezett elem felezési ideje $T_2 = 4$ nap?