

A radioaktív Co^{58} -at és a nem radioaktív Co^{59} -et tartalmazó preparátum 1 grammjának aktivitása $2,2 \cdot 10^{12}$ Bq. A Co^{58} felezési ideje 71,3 nap. Hány százaléka a radioaktív kobalt tömege a preparátum tömegének?