

Egy kísérleti állatot 15 h felezési idejű radioaktív izotópot tartalmazó oldattal injekciónak be. Az oldat aktivitása 2100 Bq. 5 óra múlva vért vesznek tőle, és azt találják, hogy a vér 3 cm^3 -ének aktivitása 0,25 Bq. Hány liter vére van az állatnak, ha ennyi idő alatt az izotópot tartalmazó oldat fele szívódott fel a szervezetében?