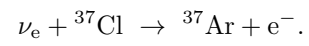


A Naptól érkező elektronneutrínók ( $\nu_e$ ) kimutatására klórt tartalmazó anyagot használnak a fizikusok:



Az energia- és impulzusmegmaradás figyelembevételével határozzuk meg, hogy legalább mekkora energiájú részecske egy ilyen neutrínó!

(*Adatok:* a klóratommag tömege 39,94560 ATE, az argon atommagjának tömege 36,94647 ATE.)