

Hány neutron keletkezik egy nap alatt a Paksi Atomerőmű egy reaktorában, illetve a BME Oktatóreaktorában?
(Feltesszük, hogy mindkét reaktor folyamatosan, 24 órán át üzemel.)

Adatok: egy paksi reaktor hőteljesítménye 1485 MW, az oktatóreaktor maximális hőteljesítménye 100 kW. Egy hasadás során 185 MeV energia szabadul fel, és átlagosan 2,43 neutron keletkezik.