

Semleges elemi részecskék termikus átlagsebessége  $22\text{ }^{\circ}\text{C}$ -on  $2,7\text{ km/s}$ . Mekkora a részecskék átlagsebessége egy atomerőmű reaktortartályában, ahol a hőmérséklet  $315\text{ }^{\circ}\text{C}$ ? Mik lehetnek ezek a részecskék?