

Az elfűjt gyertya füstje széteszik a szobában, s előbb–utóbb felveszi a levegő $22\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os hőmérsékletét. Ekkor egy füstszemcse termikus átlagsebessége $0,5\text{ mm/s}$ lesz. Mekkora a tömege? Becsüljük meg a füstszemcse méretét is!