

A világűrben köbcentiméterenként átlagosan $1 - 1$ részecske (hidrogénatom) található. Becsüljük meg, hogy a Föld felszínétől milyen magasságban „kezdődik” a világűr! A becslésnél tételezzük fel, hogy a levegő nyomása felfelé haladva 5500 méterenként megfeleződik. Milyen közelítésnek felel meg ez a feltételezés?