

V_1 térfogatú, m_1 tömegű homokot összekeverünk ρ sűrűségű homokkal. Mennyi ρ sűrűségű homokot kell adagolnunk, hogy a kapott keverék sűrűsége a két összetevő sűrűségének számtani közepe legyen? (A homokszemek átlagosan egyenlő nagyok.)