

پایه دهم

؟

۲۷۰ g از مایع A به چگالی $\frac{1}{8} \frac{g}{cm^3}$ را با ۱۸۰ g از مایع B به چگالی $1 \frac{g}{cm^3}$ مخلوط می کنیم. اگر چگالی

مخلوط $\frac{1}{5} \frac{g}{cm^3}$ باشد این دو مایع بر اثر اختلاط چند cm^3 کاهش حجم داشته اند؟