

Ți s-a întâmplat să spargi
un termometru cu mercur?
Este un metal greu, foarte
periculos, ce poate provoca
intoxicații severe!!!



Rezolvă problema.

În cazul intoxicațiilor cu mercur, se introduce intravenos 10 ml de soluție de 5 % de sulfat de magneziu.

a) Calculează masa sulfatului de magneziu, care este introdusă în organismul omului, odată cu administrarea unui astfel de volum de sare amară, dacă se consideră că are densitatea egală cu cea a apei.

b) Ce volum de soluție injectabilă se poate prepara dintr-un kilogram de cristalohidrat $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$?

Se dă:

Se cere:

a) Calcule:

b) Calcule:

Răspuns: a) _____

b) _____

