

periode	week	toetsnr.	toetsdatum	vak/onderwerp	
			Oefentoets	wi: Hfst 4	
naam:				klas:	

Vul dit blad in. Een rekenmachine is toegestaan.

(maximaal 30 punten)

(6p) Opdracht 1: Een stuk soldeer bevat 42,9 g tin en 42,1 g lood. Bereken de massafractie lood in soldeer. (antwoord in 3 decimalen nauwkeurig en laat de berekening zien):

.....

.....

.....

.....

(6p) Opdracht 2: Je moet met 15 g keukenzout een 18 %(m/m) sterke oplossing maken. Hoeveel g water heb je dan nodig als oplosmiddel?

.....

.....

.....

.....

(3×6p) Opdracht 3: Bereken het nieuwe massapercentage als men aan:
(antwoorden in twee decimalen nauwkeurig opgeven): DENK AAN DE TABEL

a. 45g 9 %(m/m) KCl oplossing toevoegt 80g 6 %(m/m) KCl oplossing

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b. 40g 8 %(m/m) HCl oplossing toevoegt 95g H₂O

.....

.....

.....

.....

.....

.....

c. 73g 9%(m/m) suikeroplossing toevoegt 12g zuivere suiker

.....

.....

.....

.....

.....

.....