

OSF – Teste 2021.1

Felipe B. Pinto 61387 – MIEQB

13 de janeiro de 2024

Conteúdo

Questão 1 2

Questão 1

Uma amostra de sólidos divididos com massa específica de 2.89 g/cm^3 e tamanho de partícula inferior ou igual a 73 mm foi classificada por elutriação multi-estágio com 4 colunas em série. Uma suspensão com 1370 g de sólido e água (viscosidade = 1 cP e massa específica de 1 g/cm^3) atravessou o sistema com os resultados indicados na tabela:

Coluna	Tamanho de sedimentados (μm)	Massa de sedimentados (g)

Q1 a.

Complete a tabela com as velocidades de escoamento (m/s) em cada coluna. [4 val]