

53. Para extrair líquidos de uma amostra de madeira utiliza-se

- A) destilação fracionada.
- B) destilação simples.
- C) decantação.
- D) destilação seca.

Assunto: Separação de Misturas

A destilação de um sólido, feita sem solvente, é chamada destilação seca. No caso da madeira, esse processo se dá em duas fases: a primeira é a secagem da madeira e a segunda é a destilação propriamente dita. Nessa destilação, as frações recolhidas são:

- Fase gasosa: (CH_4 , C_2H_4 , CO , CO_2 e vapor d'água).
- Fase líquida: água, ácido acético e acetona.
- Fase sólida: principalmente, carvão.

Item: D