

51. O aparelho usado no laboratório de química que, em um processo de destilação, tem a finalidade de resfriar o componente evaporado é denominado de

- A) kitassato.
- B) proveta.
- C) condensador.
- D) balão de destilação.

Assunto: Equipamentos de laboratório

Kitassato.

O kitassato é um frasco de vidro utilizado principalmente para filtrações a vácuo e outros processos que envolvem sucção.



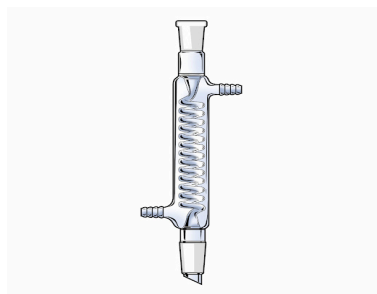
Proveta.

A proveta é um recipiente graduado usado para medir volumes de líquidos com precisão.



Condensador.

O condensador é o equipamento utilizado para resfriar os vapores no processo de destilação. Ele possui um tubo interno, por onde passa o vapor, e uma jaqueta externa, por onde circula água fria, para promover a troca de calor e condensar o vapor em líquido.



Balão de destilação.

O balão de destilação é usado para aquecer a mistura líquida que será separada por destilação. Ele é o recipiente no qual ocorre a vaporização, mas não desempenha a função de resfriar o componente evaporado.



Item: C