
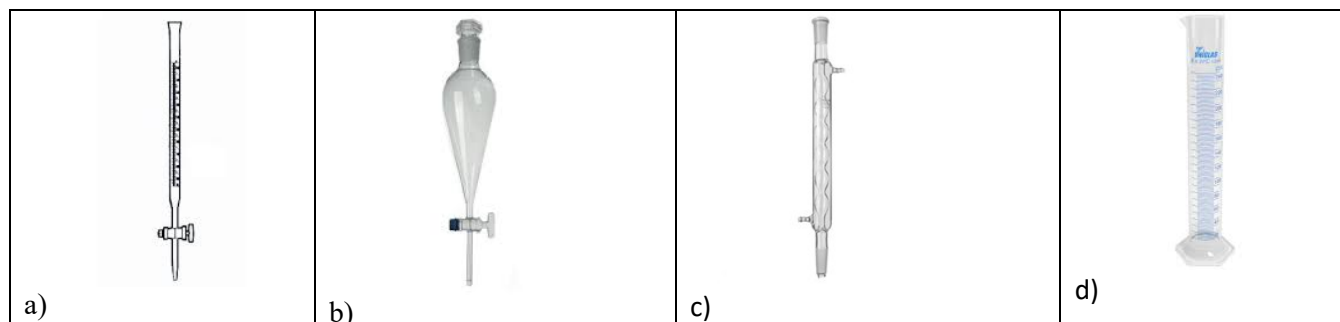
	Química Geral				
	Docente	Fábio Alexandre Santos			
	Série: °	Turma	Turno	Data	
	Área do Conhecimento		CNT Ciências da Natureza e suas Tecnologias		
	Componente curricular	Química	Nível de Ensino	Médio	

Exercício Material de Laboratório

- 1) De acordo com o conteúdo estudado sobre os equipamentos de laboratório. Indique quais dos materiais a seguir é um condensador?



- 2) Estão corretas as afirmativas:

I - O béquer é um equipamento utilizado para fazer misturas, pode ser levado para aquecimento em tripé de ferro com tela de amianto.

II – Para fazer pequenas reações, utiliza-se em um laboratório o equipamento tubo de ensaio.

III – O balão de fundo redondo é usado para fazer destilações.

IV – O balão volumétrico é usado para preparar soluções.

- a) I, III e IV. b) Apenas I. c) I e III. d) I, II e IV.

- 3) Associe corretamente as colunas:

I – Dessecador.

II – Bico de Bunsen

III – Balão Volumétrico.

IV – Tripé de ferro.

V – Piseta.

- a) Usado para preparação de soluções.
 b) Usado para resfriamento de substâncias em atmosfera contendo baixo teor de umidade.
 c) Suporte para tela de amianto ou triângulo de porcelana. Usado em aquecimento.
 d) Usada para lavagem de materiais ou recipientes através de jatos de água destilada, álcool.
 e) É a fonte de aquecimento mais usado no laboratório.

- 4) É um pequeno recipiente que se assemelha a um pote, sua utilização principal é para o aquecimento de sólidos a temperaturas realmente elevadas. Usado para calcinação (aquecimento a seco muito intenso) de substâncias. Pode ser aquecido diretamente a chama do bico de Bunsen, apoiado sobre triângulo de porcelana, platina, amianto etc.

O equipamento descrito é o (a)?

- a) Bureta. b) Cadinho. c) Proveta. d) Almofariz e pistilo. E) Capsula de porcelana.

5) Identifique com seus respectivos nomes os equipamentos a seguir:

a)



b)



c)



d)



6) Qual dos equipamentos de laboratório abaixo, é usado na manipulação de materiais aquecidos?

- a) Anel ou argola de ferro.
- b) Mufa.
- c) Triângulo de porcelana.
- d) Pinça metálica ou Tenaz de aço.

7) De acordo com os equipamentos citados abaixo, qual deles é utilizado para titulações, aquecimento de líquidos, dissolução de substâncias e realização de reações químicas?

- a) Erlenmeyer. B) Béquer. C) Balão com saída lateral. D) Bureta.

8) Através do que você aprendeu sobre os equipamentos de laboratório, descreva o que é:

- a) Vidro de relógio;
- b) Bastão de vidro ou baqueta;
- c) Capsula de porcelana;
- d) Funil de Buchner;