

CARACTERÍSTICAS

- . impermeabilidade dos gases
- . baixa perda de amostra durante o armazenamento
- . flexibilidade e resistência para diferentes faixas de T
- . possibilidade de ser usada para amostras de água
- . orifícios adequados para o enchimento e extração da amostra
- . disponível em vários tamanhos

RECOMENDAÇÕES

- . material inerte (teflón)
- . conectar bolsa com bomba propulsora de ar
- . utilizar septo de teflón
- . analisar o conteúdo o mais rápido possível

VANTAGENS

- . útil para contaminantes desconhecidos, gases inorgânicos, hidrocarbonetos leves, freon, etc
- . escassa manipulação das amostras, evitando os procedimentos de absorção e adsorção
- . elimina em grande parte a possibilidade de reagir

DESVANTAGENS

- . problemas no limite de detecção
- . relação custo- duração
- . inconvenientes derivados do difícil transporte da bolsa pelo trabalhador

(C) CONCENTRAÇÃO DO CONTAMINANTE SOBRE UM SUPORTE

CARACTERISTICAS

- . estado físico da substância
- . técnicas analíticas

HIGIENE INDUSTRIAL

- . microgramas extrema
qualidade do suporte

SUPORTES

- . soluções absorventes
- . membranas porosas
- . sólidos adsorventes
- . amostradores passivos

Soluções Absorventes

Processos ---> solubilização, neutralização, oxidação, redução etc...

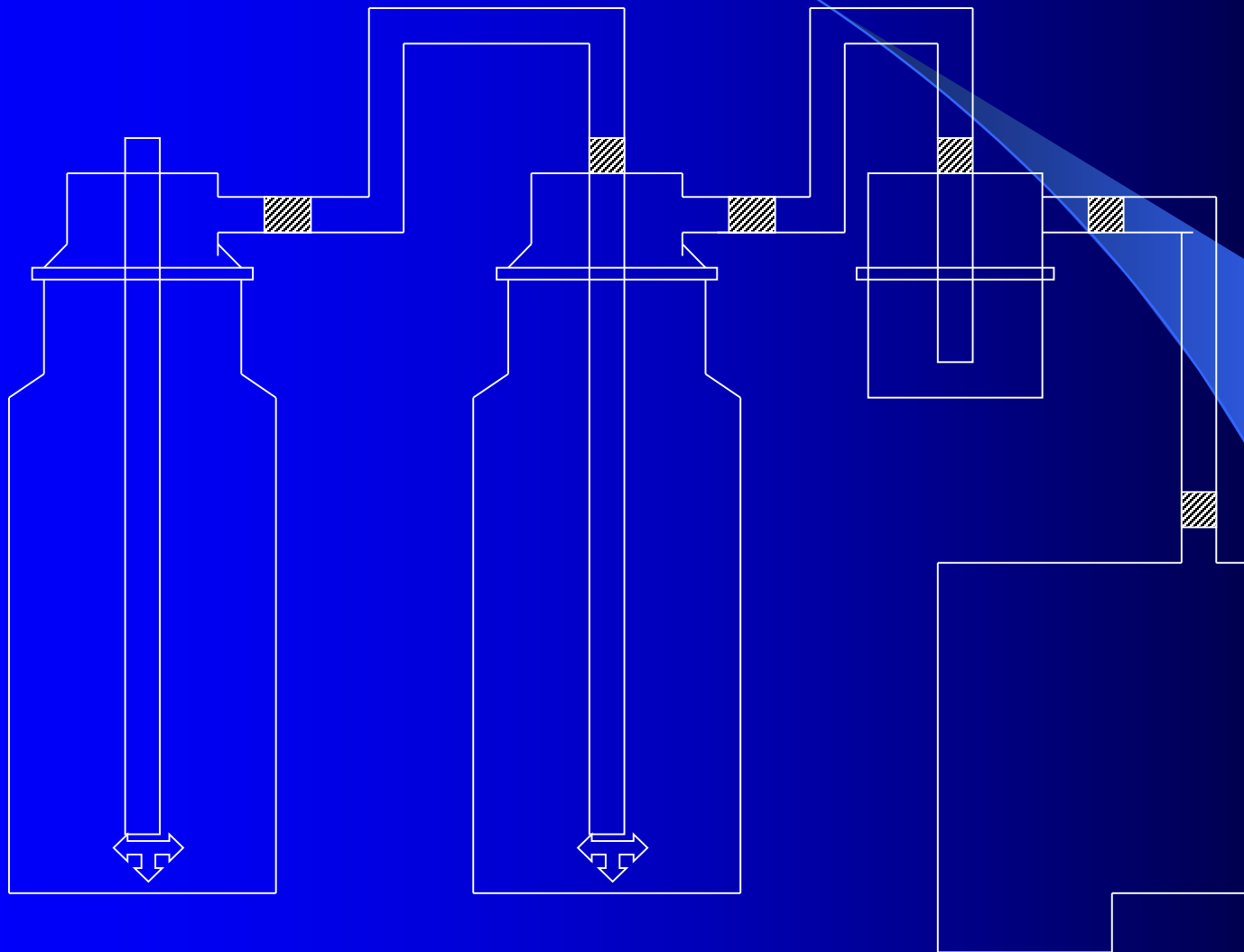
Impingers (serie)

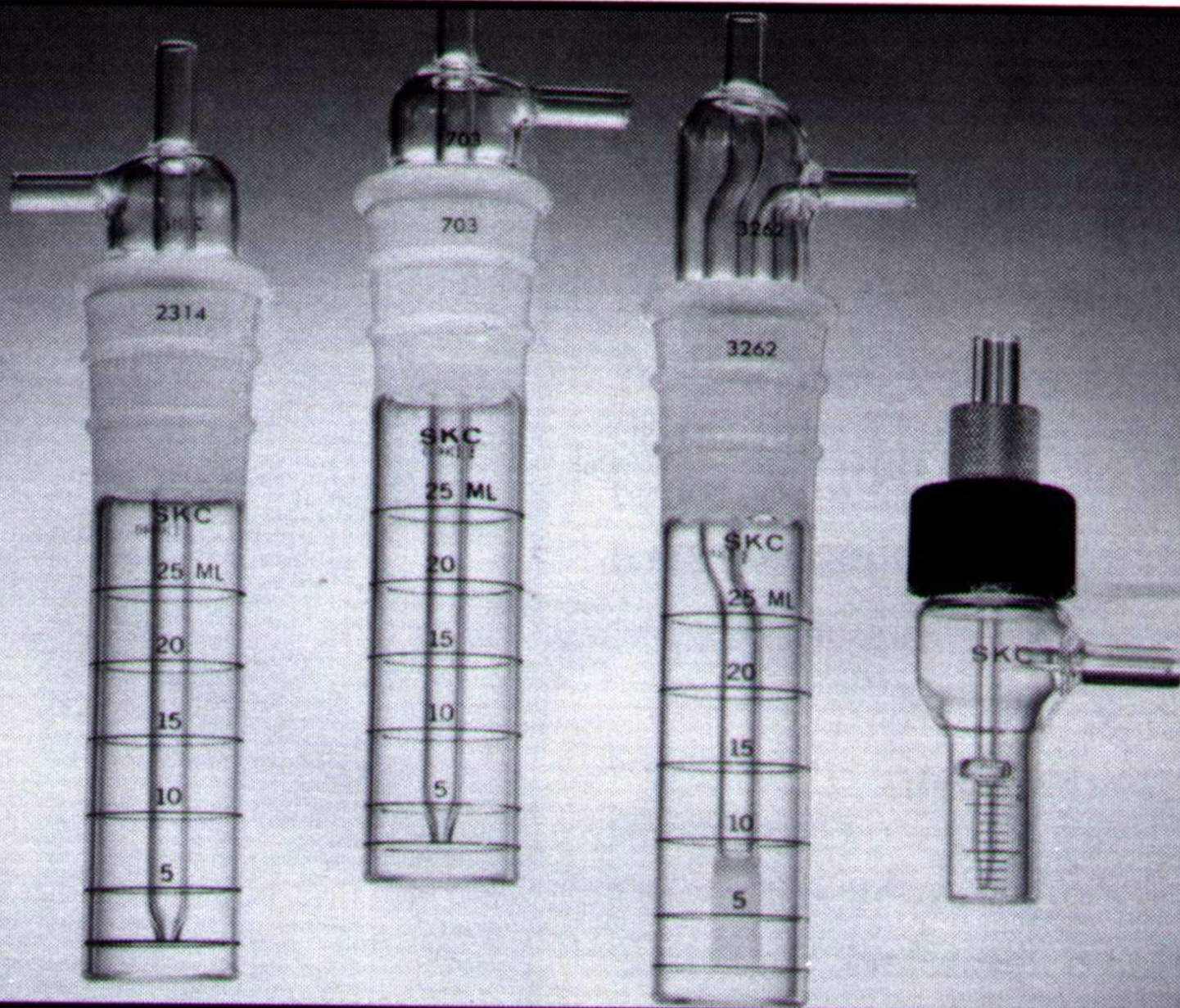
- . aumentam a eficácia de retenção
- . dispõe de meios para verificar saturação da solução absorventes
- . servem de tampa para prevenir avarias por inundação

AVALIAÇÃO

Absorventes Líquidos

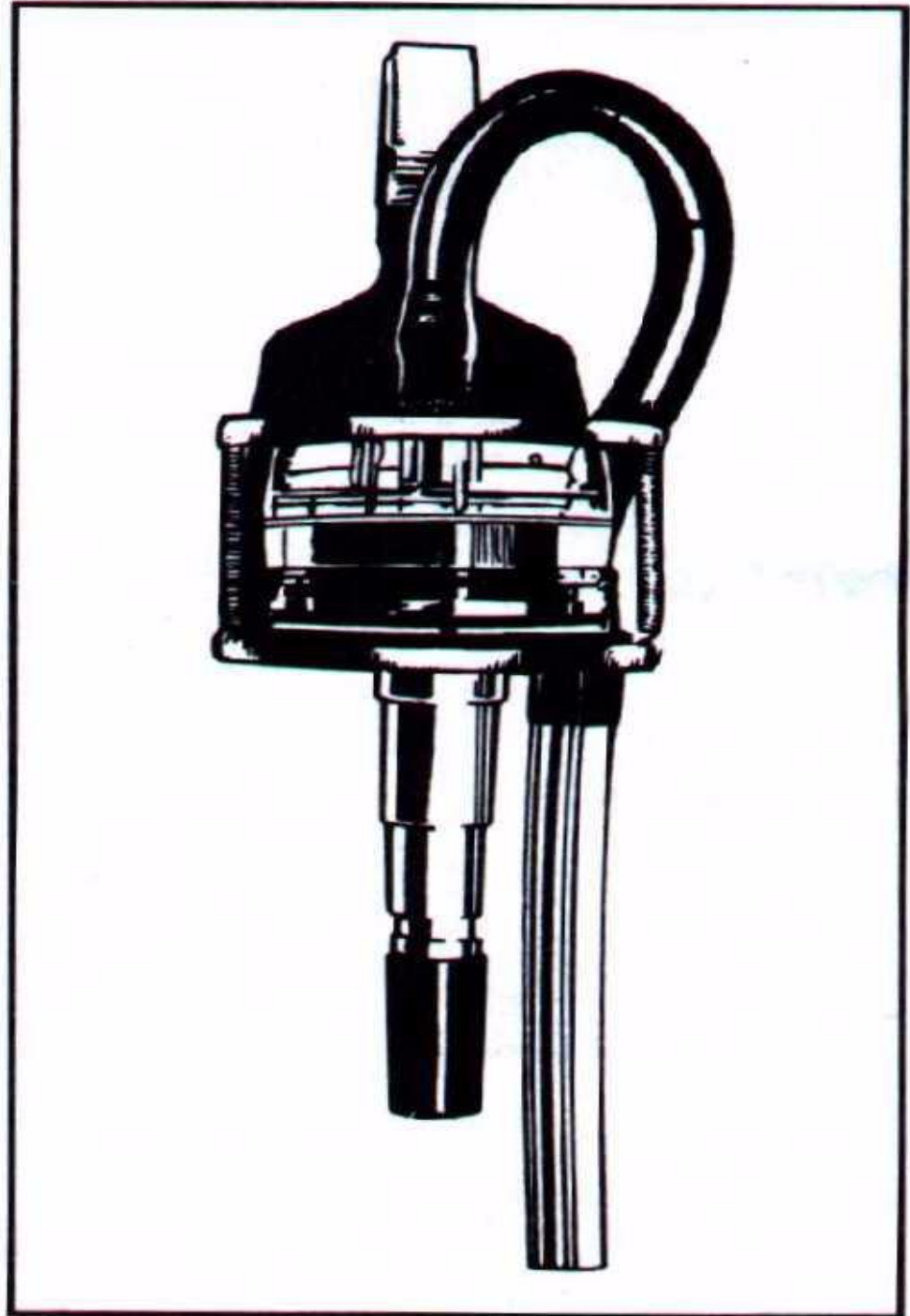
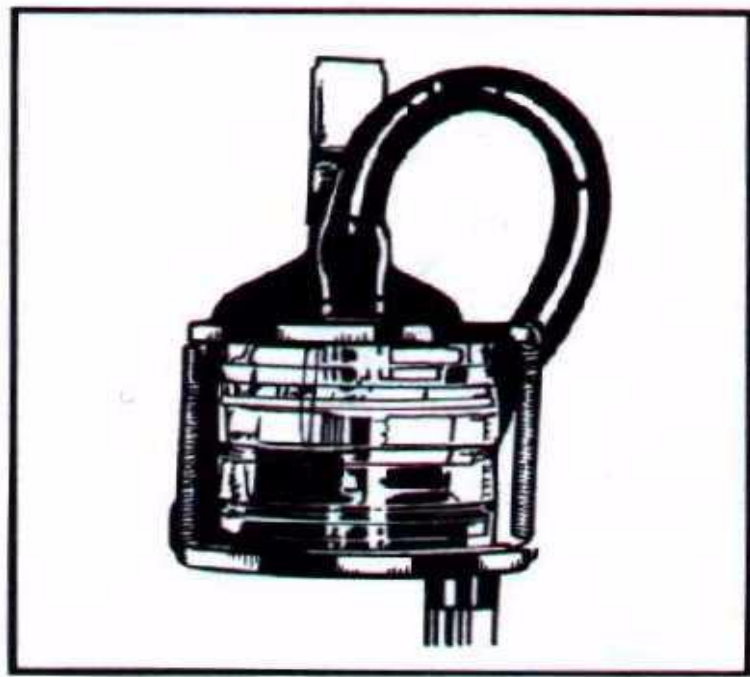
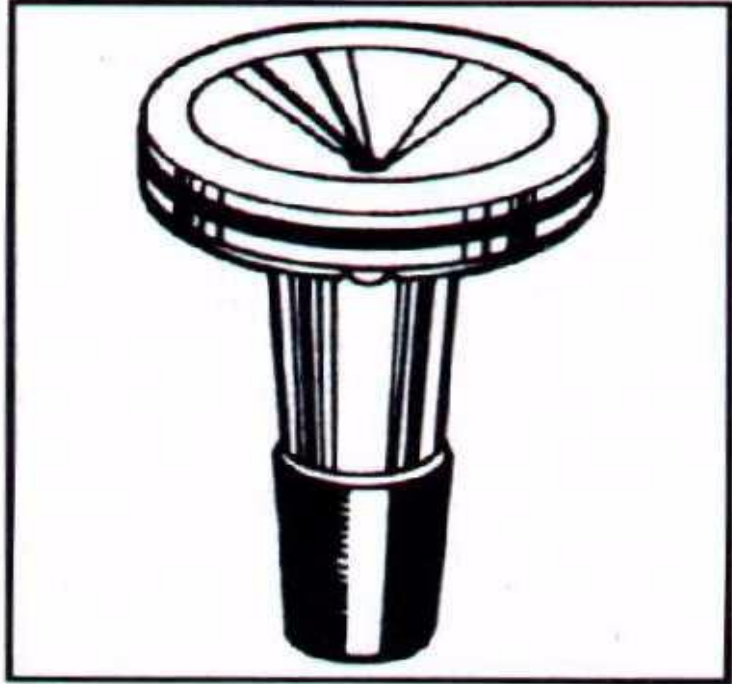
Impigers

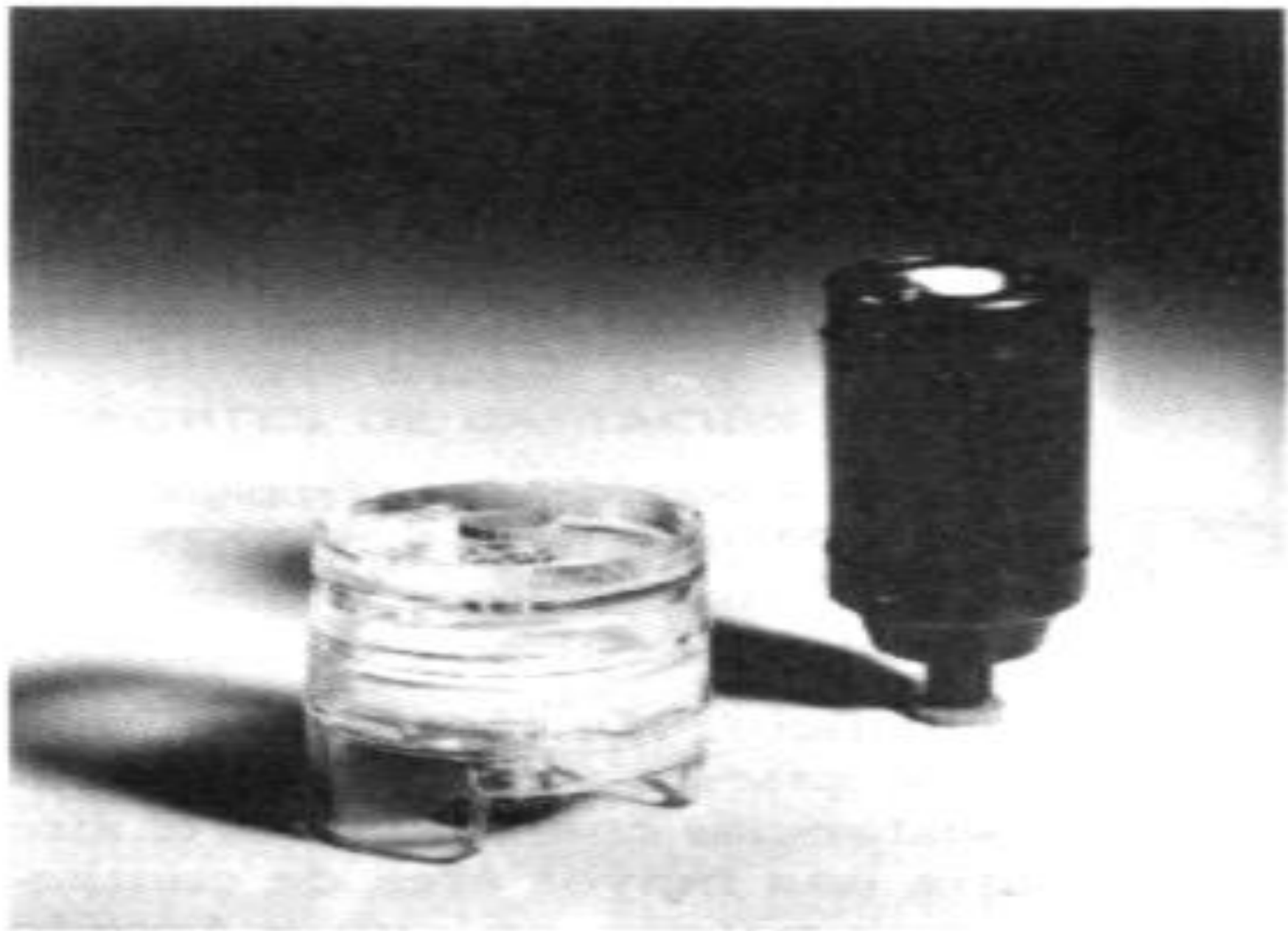




Membranas Porosas

- . **MCE:** absorção atômica e emissão, espectrofotometria de fluorescência, IR, UV e DRX
- . **PVC:** resistentes a álcalis e ácidos concentrados. Sua escassa afinidade pela umidade e baixo peso, são recomendados em análises gravimétricas
- . **FIBRA DE VIDRO:** resistentes a umidade e possuem alta capacidade de reter sólidos
- . **TEFLÓN:** resistentes a fluídos químicos e dissolventes, mostrando-se por natureza hidrofóbicos
- . **PRATA:** alta eficácia de retenção e um tamanho de poro uniforme





Sólidos Adsorventes

Mais utilizados

- carvão ativo
- sílica gel

Outros

- XAD
- Hopcalita