

تمرین‌های پیشتر

آمونیاک:

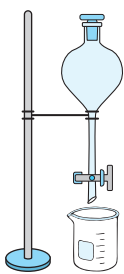
.....

سرکه:

.....

۴

شکل زیر کدام وسیله آزمایشگاهی را نشان می‌دهد؟



.....

.....

.....

از این وسیله برای جداسازی چه اجزایی استفاده می‌شود؟

.....

.....

.....

.....

نام سه دستگاه دیگر که برای جداسازی مواد از آن‌ها استفاده

می‌شود، بنویسید.

.....

.....

.....

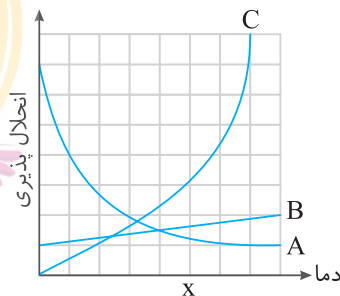
.....

فرهاد و علی بعد از کلاس برای صرف شربت به آبمیوه‌فروشی رفتند، فرهاد از علی پرسید: «چرا دستگاه جلوی مغازه مدام شربت خاک‌شیر را هم می‌زنند؟» علی گفت: «چون شربت خاک‌شیر سوسپانسیون است.» با توجه به این متن سوسپانسیون را تعریف کنید و مثالی دیگر برای آن بزنید.

شربت آنتی‌بیوتیک آجیل یک نوع مخلوط است.

- همانند - همگن
 همانند - ناهمگن
 برخلاف - همگن
 برخلاف - ناهمگن

نمودار زیر، انحلال پذیری سه ماده A، B و C را نشان می‌دهد.

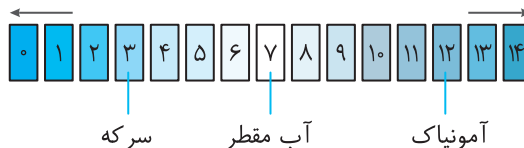


کدام ماده می‌تواند یک گاز باشد؟

دما در انحلال‌پذیری کدام ماده تأثیر بیشتری دارد؟

در دمای مشخص شده (X) کدام ماده به مقدار بیشتری در آب حل می‌شود؟

جایگاه آب مقطر، سرکه و آمونیاک در نمودار pH زیر نشان داده شده است؛ اسیدی، بازی و یا خنثی بودن هر یک را مشخص کنید.



آب مقطر: