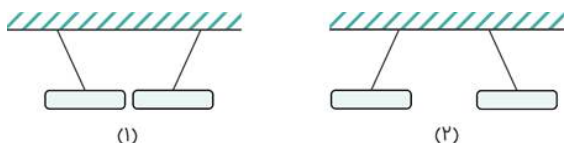


جمله‌های زیر را با کلمه‌های مناسب تکمیل کنید.

- ۱ نیروی الکتریکی بین دو جسم باردار گاهی و گاهی است.
- ۲ اگر جسمی تعداد پروتون‌هایش بیشتر از تعداد الکترون‌هایش باشد، جسم دارای بار است.
- ۳ در هنگام باردار شدن یک جسم فقط منتقل می‌شوند.
- ۴ در حالت عادی همواره تعداد الکترون‌های یک اتم با تعداد آن برابر است.

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- ۵ اجسام با بارهای همنام به هم نیروی وارد می‌کنند.
- ۶ نوع نیروهای الکتریکی و بارهای آن را در شکل‌های زیر مشخص کنید.



- ۷ اگر بخواهیم یک جسم دارای بار الکتریکی مثبت شود، کدام روش زیر را پیشنهاد می‌کنید. پاسخ خود را توضیح دهید.
 - الف) از جسم الکترون کم شود.
 - ب) به جسم پروتون افزوده شود.

جمله‌های درست و نادرست را مشخص نمایید.

- ۸ یکای اختلاف پتانسیل، آمپر است و اختلاف پتانسیل بین دو نقطه از مدار را با آمپرسنج اندازه می‌گیرند.
- ۹ آزمایشی را طراحی کنید که اثر دافعه بین بارهای الکتریکی را نشان دهد؟