



۱ چگونه توسط برق‌نما (الکتروسکوپ) می‌توانیم تشخیص دهیم که :

الف) یک میله باردار است یا نه؟

ب) میله رساناست یا نارسانا؟

پ) نوع بار میله باردار چیست؟

الف) میله پلاستیکی یا میله پهنه‌ای باردار را به طلاهد الکتروسکوپ بدون بار نزدیک می‌کنیم و با فاصله نزدیک
صفحات آن ، به باردار بودن میله‌ها پی می‌بریم.



۱ چگونه توسط برق‌نما (الکتروسکوپ) می‌توانیم تشخیص دهیم که :

الف) یک میله باردار است یا نه؟

ب) میله رساناست یا نارسانا؟

پ) نوع بار میله باردار چیست؟

ب) نخست باید میله باردار، الکتروسکوپ را باردار می‌کنیم. حالا اگر میله رسانا را به کلاهک الکتروسکوپ تماس دهیم، الکتروسکوپ تخلیه می‌شود و ورقه‌های آن به هم نزدیک و حتی می‌توانند ولی میله نارسانا نمی‌تواند الکتروسکوپ را تخلیه کند

۱ چگونه توسط برق‌نما (الکتروسکوپ) می‌توانیم تشخیص دهیم که :

الف) یک میله باردار است یا نه؟

ب) میله رساناست یا نارسانا؟

پ) نوع بار میله باردار چیست؟



اعظم حشمتی

پ) میله باردار نشسته‌ای یا پلاسیتی را به الکتروسکوپ باردار رسیده نزدیک می‌کنیم. اگر الکتروسکوپ بیشتر به صورت منفی باردار شده باشد، با نزدیک شدن میله باردار منفی صفه‌های آن بیشتر فاصله می‌گیرند. درحالتی نزدیک شدن میله باردار مثبت صفه‌ها را به هم نزدیک می‌کند. درحالت کلی نزدیک کردن میله‌ای هم نام با بار الکتروسکوپ صفه‌های آن را از هم بازتر می‌کند و نزدیک کردن میله‌ای با بار نا هم نام صفه‌ها را به هم نزدیک می‌کند.