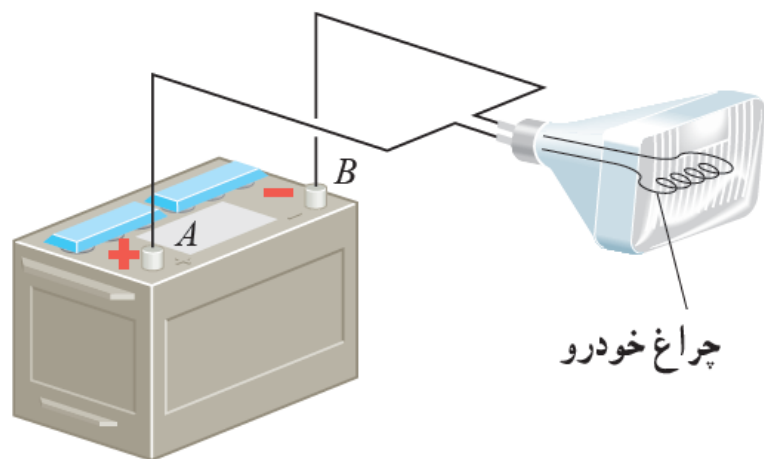




اختلاف پتانسیل الکتریکی پایانه‌های باتری خودروی نشان داده شده در شکل برابر 12.0 V است. اگر بار الکتریکی 5.0 C کولن از پایانه منفی به پایانه مثبت باتری جابه‌جا شود، انرژی پتانسیل الکتریکی آن چقدر تغییر می‌کند؟

$$\Delta V = \frac{\Delta u}{q}$$

$$+12 = \frac{\Delta u}{-5}$$

$$\Delta u = -60\text{ J}$$

اعظم حشمتی