



شکل ۲۶-۲۷ مسئله ۷.

۷★ در شکل ۲۶-۲۷، نیروی محرک‌های باتری‌های آرمانی عبارت‌اند از  $\mathcal{E}_1 = 12\text{ V}$  و  $\mathcal{E}_2 = 6.0\text{ V}$  و مقاومت‌ها برابرند با  $R_1 = 4.0\ \Omega$  و  $R_2 = 8.0\ \Omega$ . (الف) جریان، آهنگ اتلاف انرژی در (ب) مقاومت ۱ و (ج) مقاومت ۲، و آهنگ تبدیل انرژی در (د) باتری ۱ و (ه) باتری ۲ چقدرند؟ آیا انرژی در (و) باتری ۱ و (ز) باتری ۲ تأمین می‌شود یا جذب؟