

$$\Delta V = \beta V_1 \Delta T$$

$$\Delta V = 10^{-3} \times 3 \times 10^4 \times (-20)$$

$$\Delta V = -6 \times 10^2 = -600 \text{ L}$$

$$V_2 - V_1 = -600$$

$$V_2 - 30000 = -600$$

$$V_2 = 29400 \text{ L}$$

اعظم حشمتی

۱۰ در یک روز گرم، یک کامیون حمل سوخت، $30,000 \text{ L}$ بنزین بارگیری می‌کند. دمای هوا در محل تحویل سوخت 20°C کمتر از محلی است که در آنجا کامیون بارگیری کرده است. راننده چند لیتر سوخت را در این محل تحویل می‌دهد؟