

نقره زربنده $\rightarrow$ نقره $\rightarrow$ نقره
 ۹۶۰ ۹۶۰ ۲۰

۱۷) کمترین گرمای لازم برای ذوب کامل ۲۰۰g نقره که در آغاز در دمای ۲۰/°C قرار دارد چقدر است؟ (فشار هوا را یک اتمسفر فرض کنید)

$$Q = mc\Delta\theta + mL_f$$

$$Q = 1/2 \times 239 \times (960 - 20) + 1/2 \times 111300$$

$$Q = 44398 + 17660$$

$$Q = 42028 \text{ J}$$