

Textbook - Energy Review - AnswersPage 237-239

- 1.) 125000 J 3a.) 2300 J b.) 560 J c.) $\frac{4}{1}$ 4.) 203 J 5.) 170 J
- 8a.) 250 000 000 J b.) 250 000 000 J c.) 250 000 000 J d.) $141 \frac{m}{s}$
- 10a.) -345 J b.) -345 J c.) 34.5 m 13.) 130 J 16.) 20 m 20a.) 4900 J
- b.) 4900 J c.) 4900 J 22a.) $42 \frac{m}{s}$ b.) 90 m 25.) $4.1 \frac{m}{s}$ 30.) 39.4 m

Page 262

- 1.) $-196^{\circ}C$ 4.) 16000 J 6.) $1000 \frac{J}{kg} \times K$ 8.) 1100 J 9.) $171 \frac{J}{kg} \times K$ 12.) $12.7^{\circ}C$