

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.) $12.7^{\circ}C$