

1. Energi kalor mengalir dari benda bersuhu lebih ... .. ke benda yang bersuhu lebih  
.....
2. Jika kalor jenis es adalah  $2100 \text{ J/kg}^\circ\text{C}$ , berapa kalor yang dibutuhkan untuk menaikkan  
500 gram es dari  $-10^\circ\text{C}$  menjadi  $0^\circ\text{C}$ ?
3. Panas sebesar  $12 \text{ kJ}$  diberikan pada sepotong logam bermassa  $2000 \text{ gram}$  yang memiliki  
kalor jenis  $840 \text{ J/kg}^\circ\text{C}$ . Tentukan perubahan suhu pada logam tersebut!
4. Sebuah setrika memiliki tegangan  $110 \text{ V}$  dan arus yang mengalir sebesar  $5 \text{ A}$ . Tentukan  
energi listrik yang dibutuhkan dalam waktu 2 menit?
5. Sebuah *microwave* membutuhkan energi listrik sebesar  $6000 \text{ J}$  dengan arus yang  
mengalir sebesar  $5 \text{ A}$  dalam waktu 1 menit. Tentukan tegangan yang dimiliki oleh  
*microwave* tersebut!