

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°C menjadi 0°C ?
3. Panas sebesar 12 kJ diberikan pada sepotong logam bermassa 2000 gram yang memiliki kalor jenis $840 \text{ J/kg}^{\circ}\text{C}$. Tentukan perubahan suhu pada logam tersebut!
4. Sebuah setrika memiliki tegangan 110 V dan arus yang mengalir sebesar 5 A. Tentukan energi listrik yang dibutuhkan dalam waktu 2 menit?
5. Sebuah *microwave* membutuhkan energi lisrik sebesar 6000 J dengan arus yang mengalir sebesar 5 A dalam waktu 1 menit. Tentukan tegangan yang dimiliki oleh *microwave* tersebut!