

LKS KALOR

1. Energi panas yang berpindah dari benda bersuhu lebih tinggi ke benda yang bersuhu lebih rendah, disebut dengan
 - a. Kalor
 - b. Suhu
 - c. Kalori
 - d. Konduksi

2. Suatu benda diberi kalor akan mengalami ...
 - a. Perubahan wujud dan massa zat
 - b. Perubahan ukuran dan massa zat
 - c. Perubahan suhu dan wujud zat
 - d. Perubahan ukuran dan wujud zat

3. Besarnya 1 kalori setara dengan...
 - a. 4, 2 J
 - b. 42 J
 - c. 420 J
 - d. 4200 J

4. Faktor yang mempengaruhi banyaknya kalor yang diterima benda untuk mengubah suhunya adalah...
 - a. Massa dan kalor jenisnya zat
 - b. Massa dan jumlah zat
 - c. Jenis dan volume zat
 - d. Suhu dan volume zat

5. Balok alumunium mempunyai massa 0,4 kg mengalami kenaikan suhu dari 20°C menjadi 40°C . Jika kalaor jenisnya $900\text{ J/kg}^{\circ}\text{C}$, maka kalor yang diterima alumunium adalah...
 - a. 560 J
 - b. 1800 J
 - c. 3600 J
 - d. 7200 J