LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATERI KALOR

NAMA PESERTA DIDIK :.....

KELAS :.....

A. <u>Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!</u>

1. Di bawah ini yang bukan termasuk contoh perpindahan panas secara radiasi yaitu ...
   a. Orang-orang yang merasa hangat di sekitar api unggun
   b. Air panas yang mendidih
   c. Cahaya matahari sampai ke bumi
   d. Panas api lilin yang terasa di dekatnya

2. Solder memanfaatkan perpindahan panas (kalor) secara ....
   a. Konduksi
   b. Konveksi
   c. Radiasi
   d. Respirasi

3. Perpindahan panas yang diikuti dengan aliran zatnya disebut ....
   a. Konduksi
   b. Konveksi
   c. Radiasi
   d. Respirasi

B. <u>Cocokan gambar berikut ini!</u>

KONVEKSI **RADIASI** **KONDUKSI**

C. Pilihlah jawaban benar dan salah dari pernyataan berikut ini!

No	Pernyataan	B	S
1	**Kalor bukan termasuk energi**		
2	**Satuan dari kalor adalah Joule**		
3	**Kalor berpindah dari benda bersuhu tinggi ke benda bersuhu rendah**		

D. Hitunglah soal berikut ini!

1. 500 gram es bersuhu −12°C dipanaskan hingga suhu −2°C. Jika kalor jenis es adalah 0,5 kal/g°C, tentukan banyak kalor yang dibutuhkan, nyatakan dalam satuan joule

2. 500 gram es bersuhu 0°C hendak dicairkan hingga keseluruhan es menjadi air yang bersuhu 0°C. Jika kalor jenis es adalah 0,5 kal/g°C, dan kalor lebur es adalah 80 kal/gr, tentukan banyak kalor yang dibutuhkan, nyatakan dalam kilokalori!