

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATERI KALOR

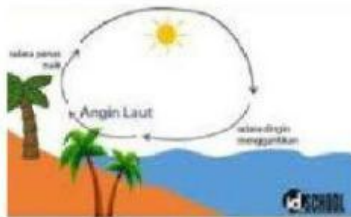
NAMA PESERTA DIDIK :

KELAS :

A. Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!

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. Cocokkan gambar berikut ini!



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!

- 500 gram es bersuhu -12°C dipanaskan hingga suhu -2°C . Jika kalor jenis es adalah $0,5 \text{ kal/g}^{\circ}\text{C}$, tentukan banyak kalor yang dibutuhkan, nyatakan dalam satuan joule
- 500 gram es bersuhu 0°C hendak dicairkan hingga keseluruhan es menjadi air yang bersuhu 0°C . Jika kalor jenis es adalah $0,5 \text{ kal/g}^{\circ}\text{C}$, dan kalor lebur es adalah 80 kal/gr , tentukan banyak kalor yang dibutuhkan, nyatakan dalam kilokalori!