LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Suhu & Kalor

Untuk SMA kelas XI

Nama Anggota:

LIVEWORKSHEETS

LKPD 2

Isilah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini sesuai pemahaman kalian!

Perhatikan video mengenai peristiwa perpindahan kalor di lingkungan sekitar!

Peristiwa 1

Peristiwa 2

Peristiwa 3

1. Peristiwa nomor berapakah yang termasuk konduksi?

Jawab:

2. Peristiwa nomor berapakah yang termasuk konveksi?

Jawab:

2. Peristiwa nomor berapakah yang termasuk radiasi?

Jawab:

LIVEWORKSHEETS

Yuk bentuk kelompok kecil!

Untuk selanjutnya, silahkan bentuk kelompok yang terdiri dari 2 orang. Diskusikan permasalahan yang telah disajikan dengan kelompok masing-masing.

4. Diskusikan jawaban kalian, kemudian lengkapilah pertanyaan di bawah ini!

JenisPerpindahan Kalor	**Ciri-Ciri**	**Contoh dalam kehidupan sehari-hari**
Konduksi		
Konveksi		
Radiasi		

5. Batang aluminium memiliki panjang $1{,}5m$ dan luas penampang ujungnya $2cm^2$. Ujung-ujun batang bersuhu 10 °C dan 40 °C. Jika koefisien konduktivitas aluminium adalah 80 kal/m·s· °C, banyak kalor yang merambat tiap sekon pada batang tersebut adalah...

Jawab:

LIVEWORKSHEETS

6. Air bermassa 600 gr dipanaskan di dalam panci hingga suhunya naik dari 30 °C menjadi 80 °C. Jika kalor jenis air adalah adalah 1 kal/g· °C, tentukan besar kalor yang dibutuhkan untuk memanaskan air tersebut!

Jawab:

Presentasikanlah hasil diskusi kalian di depan kelas.
Tanggapilah presentasi kelompok lain dengan santun.

LIVEWORKSHEETS