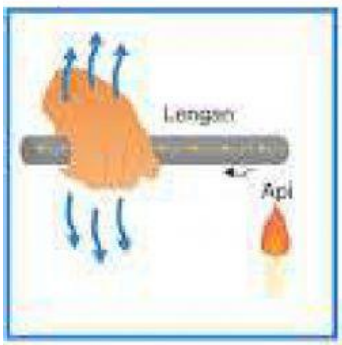
E-LKPD

PERPINDAHAN KALOR

FISIKA KELAS XI MIPA

NIKMAH AZIZAH



LIVEWORKSHEETS

Perpindahan Kalor

Mata Pelajaran : Fisika
Kelas :
Hari/Tanggal :
Kelompok :
Nama Anggota :

A PETUNJUK BELAJAR

- Amati video yang ditampilkan pada LKPD
- Baca dan diskusikan materi tentang perpindahan kalor dengan teman sekelompokmu
- Ikuti langkah-langkah kerja pada LKPD
- Jawablah pertanyaan-pertanyaan pada LKPD!
- Diskusikan dengan teman sekelompokmu
- Buatlah kesimpulan hasil kegiatan berdasarkan data kegiatan yang telah kamu lakukan

LIVEWORKSHEETS

B KOMPETENSI DASAR DAN INDIKATOR

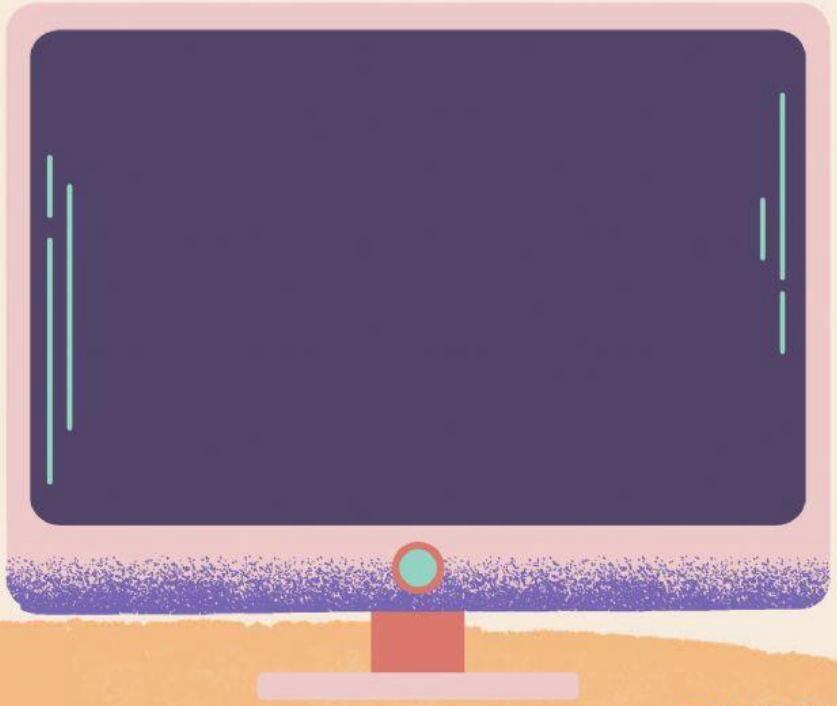
4.5 Merancang dan melakukan percobaan tentang karakteristik termal suatu bahan, terutama terkait dengan kapasitas dan konduktivitas kalor, beserta presentasi hasil percobaan dan pemanfatannya

4.5.1 Melakukan diskusi untuk mendeskripsikan proses perpindahan kalor

C TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah melakukan kegiatan ini peserta didik mampu mendeskripsikan proses perpindahan kalor

D MATERI PEMBELAJARAN



LIVEWORKSHEETS

E TUGAS DAN LANGKAH KERJA

Kegiatan 1

Setelah menyimak video di atas, lengkapilah kotak yang kosong dengan meletakkan gambar yang sesuai.

Benda yang dapat menghantarkan panas	Benda yang tidak dapat menghantarkan panas

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 2

Setelah menyimak video di atas, isilah kolom di bawah gambar dengan nama peristiwa perpindahan kalor yang benar

Gambar 1
Menlelehkan mentega

Gambar 2
Mendidihkan air

Gambar 3
Duduk di dekat api unggun

KONDUKSI

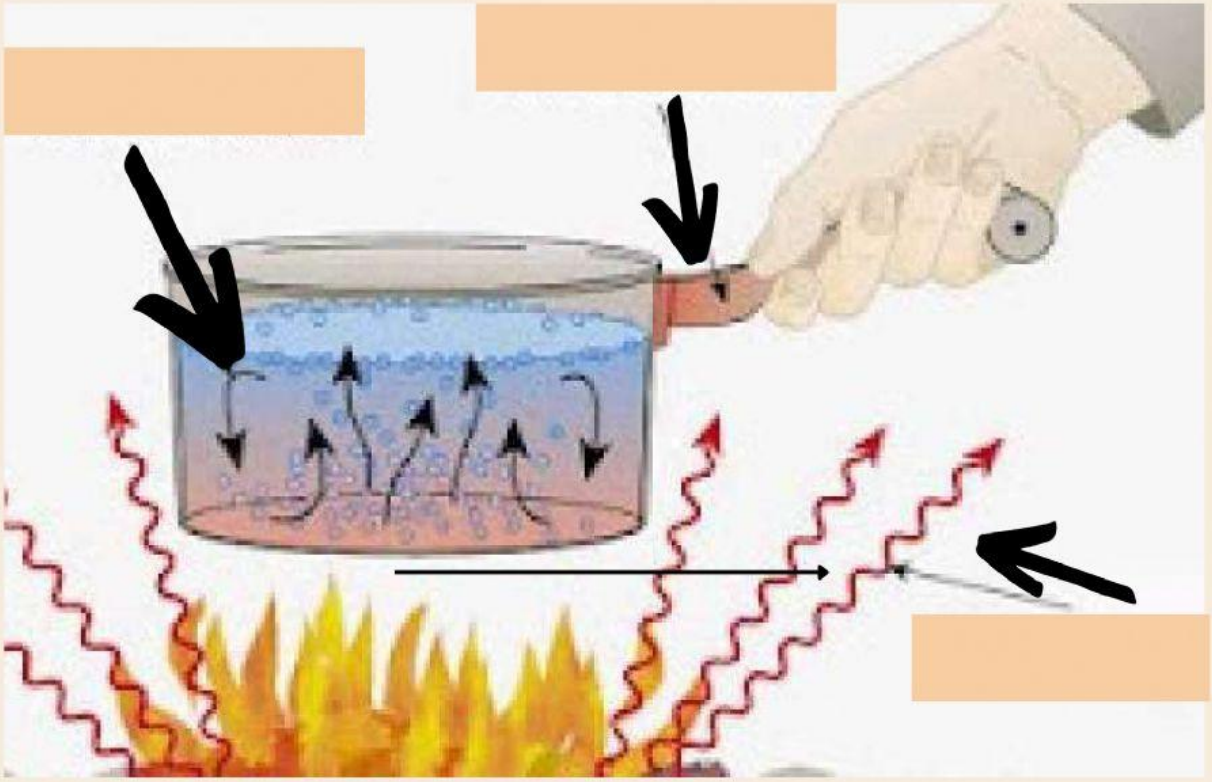
KONVEKSI

RADIASI

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3

Lengkapi fenomena-fenomena berikut ini ke dalam kolom yang sesuai



LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 4

Jodohkanlah dengan cara menarik garis di sebelah kiri dan kanan sesuai pilihan jawaban yang benar

MENJEMUR PAKAIAN DI BAWAH SINAR MATAHARI	KONDUKSI
ANGIN DARAT DAN ANGIN LAUT	RADIASI
MENGELAS BESI	KONVEKSI

LIVEWORKSHEETS

Jawablah pertanyaan di bawah ini berdasarkan gambar yang telah kalian amati!

1

Berdasarkan video yang telah diamati, tuliskan pengertian Konduksi !

Jawaban

2

Berdasarkan gambar 1, mengapa margarin bisa meleleh saat kompor dihidupkan?

Jawaban

3

Berdasarkan video yang telah diamati, tuliskan pengertian konveksi !

Jawaban

LIVEWORKSHEETS

4

Berdasarkan video yang telah diamati, tuliskan pengertian radiasi

Jawaban

5

Berdasarkan gambar 3, mengapa kita merasa hangat ketika berada di dekat api unggun?

Jawaban

6

Berdasarkan gambar 2, mengapa air yang ada di dalam wadah bergerak?

Jawaban

F PENILAIAN

Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil diskusi yang telah kalian lakukan!

Jawaban

LIVEWORKSHEETS