

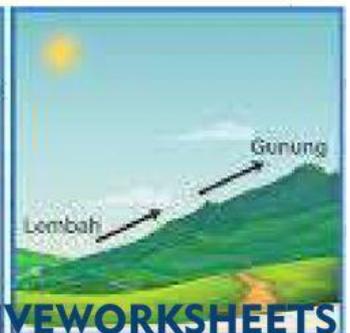
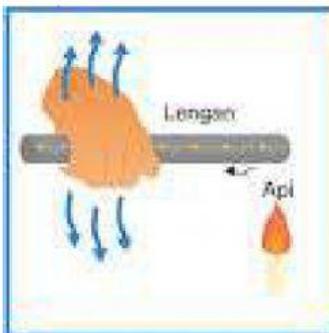
E-LKPD

PERPINDAHAN KALOR



FISIKA KELAS XI MIPA

NIKMAH AZIZAH



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

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 pemanfaatannya

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



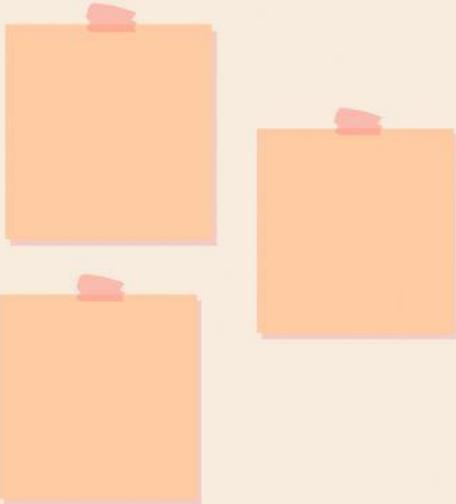
E TUGAS DAN LANGKAH KERJA



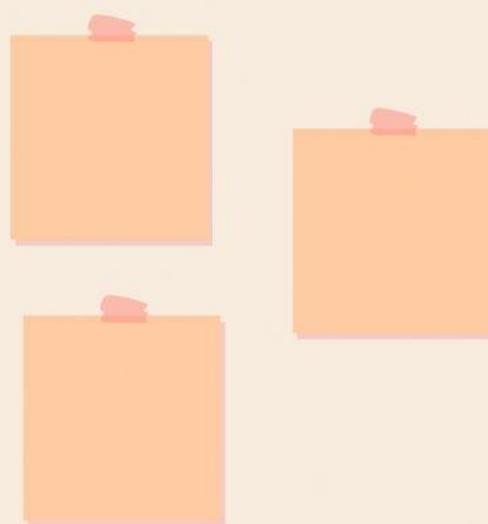
Kegiatan 1

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



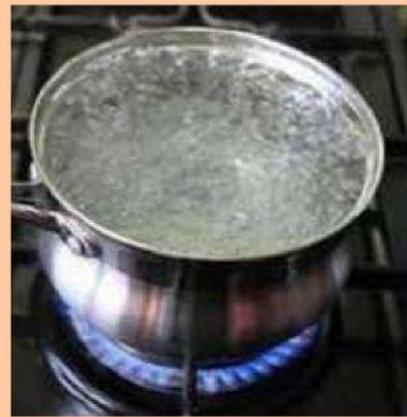


Kegiatan 2

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



Gambar 1
Menleleahkan mentega



Gambar 2
Mendidihkan air



Gambar 3
Duduk di dekat api unggun

KONDUKSI

KONVEKSI

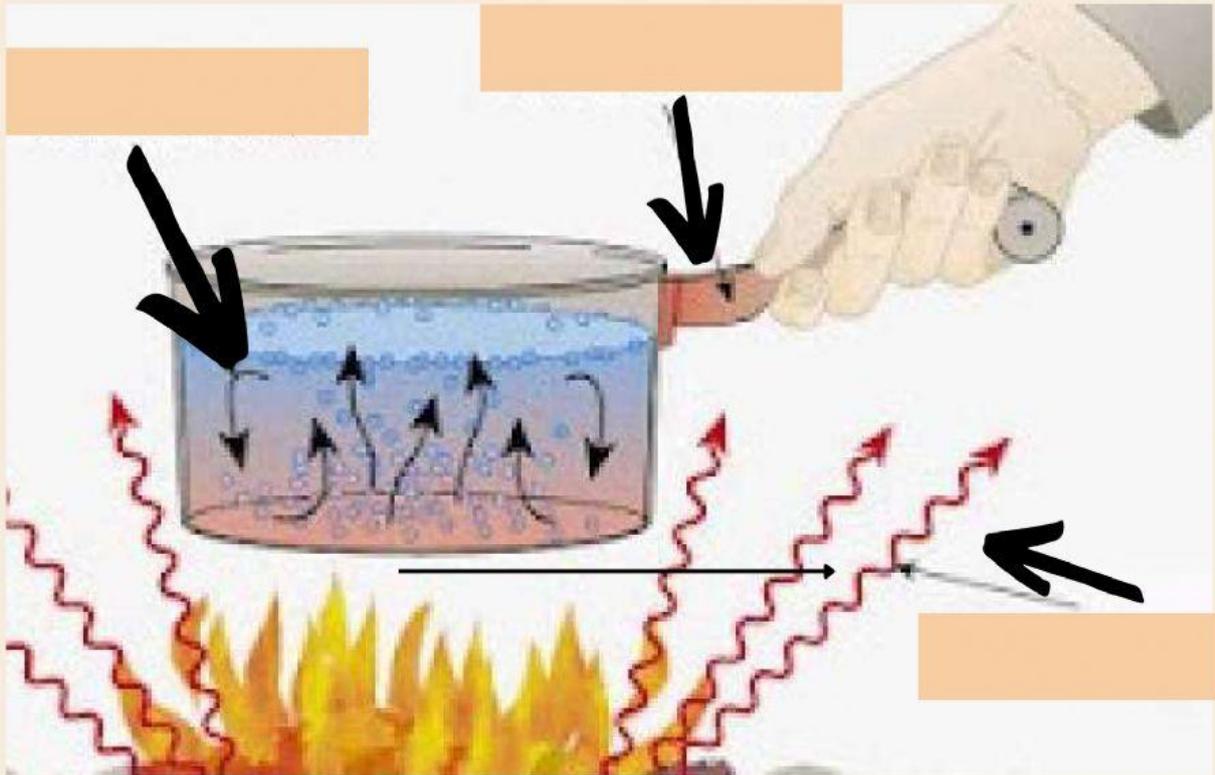
RADIASI





Kegiatan 3

Lengkapi fenomena-fenomena berikut ini ke dalam kolom yang sesuai





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



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



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