

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

PERPINDAHAN KALOR

Mata Pelajaran : FISIKA
Kelas/Semester : XI/ I
Materi Pelajaran : Suhu, Kalor dan Perpindahan Kalor
Sub Materi : Perpindahan Kalor

FISIKA ITU
MUDAH

Kelompok :

Ketua Kelompok :

Anggota Kelompok :

1.
2.
3.
4.
5.

Petunjuk

1. Bacalah LKPD ini dengan cermat!
2. Diskusikanlah dengan teman sekelompokmu!
3. Tanyakan pada guru jika mendapatkan kesulitan atau kurang jelas dalam mengerjakan LKPD!
4. Kerjakanlah LKPD ini dengan mengikuti petunjuk pengerjaan yang telah disediakan!
5. Setelah selesai mengerjakan LKPD, setiap kelompok mempersentasikan hasil diskusi kelompoknya dan kelompok lain menanggapinya!
6. Kumpulkan LKPD pada gurumu!

Kegiatan 1: Simak video berikut kemudian lengkapi kotak yang kosong dengan meletakkan gambar yang sesuai!

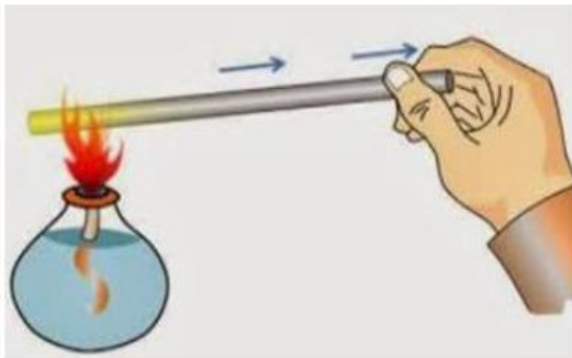
<https://youtu.be/idv0Bm5EurY>

Benda Yang Dapat Menghantarkan Panas

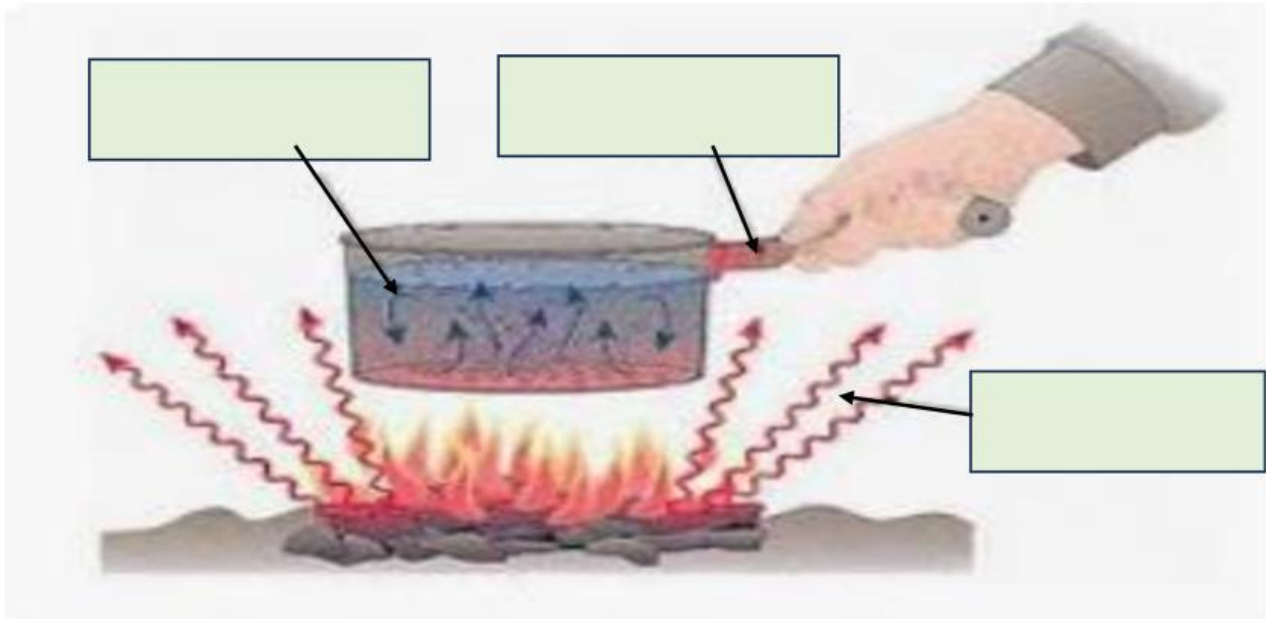
Benda Yang Tidak Dapat Menghantarkan Panas



Kegiatan 2: Isilah kolom dibawah gambar dengan nama peristiwa perpindahan kalor!



Kegiatan 3: Lengkapi fenomena di bawah ini kedalam kolom yang sesuai!



Kegiatan 4: Jawablah pertanyaan di bawah ini berdasarkan hasil diskusi yang telah kalian lakukan!

1. Tuliskan Pengertian Konduksi!

2. Tuliskan besaran-besaran yang mempengaruhi laju hantaran kalor pada peristiwa Konduksi!

3. Tuliskan Pengertian Konveksi!

4. Tuliskan besaran-besaran yang mempengaruhi laju hantaran kalor pada peristiwa Konveksi!

5. Tuliskan Pengertian Radiasi!

6. Tuliskan besaran-besaran yang mempengaruhi laju hantaran kalor pada peristiwa Radiasi!

KESIMPULAN

Setelah melakukan diskusi dan mempersentasikan hasil diskusi, buatlah kesimpulan tentang pentingnya perpindahan kalor!