



Capaian Pembelajaran

Peserta mampu melakukan pengukuran terhadap aspek fisis yang mereka temui dan memanfaatkan ragam gerak dan gaya (force), memahami hubungan konsep usaha dan energi, mengukur besaran suhu yang diakibatkan oleh energi kalor yang diberikan, sekaligus dapat membedakan isolator dan konduktor kalor.

Kelas:

Anggota:

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik mampu membedakan konduktor dan isolator
- peserta didik mampu menganalisis jenis perpindahan kalor

Orientasi Masalah

Perhatikan gambar disamping!
Apa yang kamu amati dari gambar diatas?



setelah melihat gambar diatas, tuliskan permasalahan yang dapat kalian amati?



AYO KITA SELIDIKI

ALAT DAN BAHAN

1. Sendok plastik dan stainless
2. Gelas (1 buah)
3. Air panas
4. Mentega
5. Kacang merah (2 biji)



LANGKAH KERJA

1. Oleskan mentega pada sendok plastik dan sendok stainless. Kemudian tempelkan kacang merah pada mentega tersebut
2. Masukkan air panas kedalam gelas kemudian masukan sendok stainless dan sendok plastik yang telah berisi mentega kedalamnya selama 2 menit
3. Amati apa yang terjadi pada keduanya

Dari percobaan diatas , apa yang bisa kalian amati?

Benda yang dapat menghantarkan panas dengan baik disebut

Benda yang tidak dapat menghantarkan panas disebut

Perpindahan panas dari peristiwa diatas disebut dengan perpindahan panas secara _____

LKPD Perpindahan Kalor



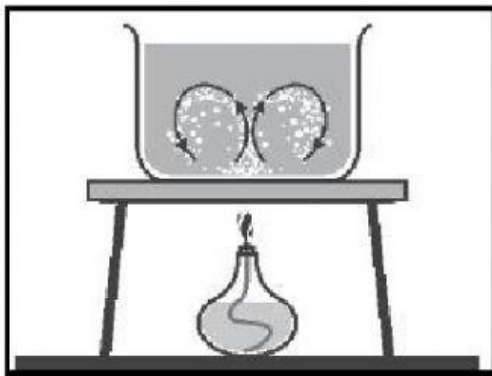
AYO KITA SELIDIKI (2)

Perhatikan video berikut ini!



Peristiwa perpindahan panas yang terjadi pada air didalam video diatas merupakan perpindahan panas secara konveksi.

Berikut merupakan aliran konveksi pada zat cair!



Menurut kalian, apakah perpindahan kalor konveksi hanya terjadi pada zat cair?

Sebutkan contoh lain peristiwa konveksi pada kehidupan sehari-hari!

LKPD Perpindahan Kalor



AYO KITA AMATI

Perhatikan gambar berikut ini!



Peristiwa perpindahan panas yang terjadi pada gambar diatas merupakan **perpindahan panas secara** _____

Kesimpulan

Dari kegiatan yang telah dikerjakan, perpindahan kalor terjadi menjadi 3 jenis yaitu:

1. _____
2. _____
3. _____

Perhatikan gambar dibawah ini dan identifikasi peristiwa perpindahan kalor yang terjadi.



(_____)



(_____)



(_____)