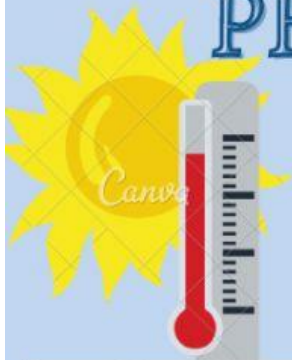




PHYSICS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK KALOR DAN PERPINDAHAN KALOR



NAMA :

Canva

KELAS :

Canva



KELAS X



NISA WULANDARI, M. Pd.

PHYSICS

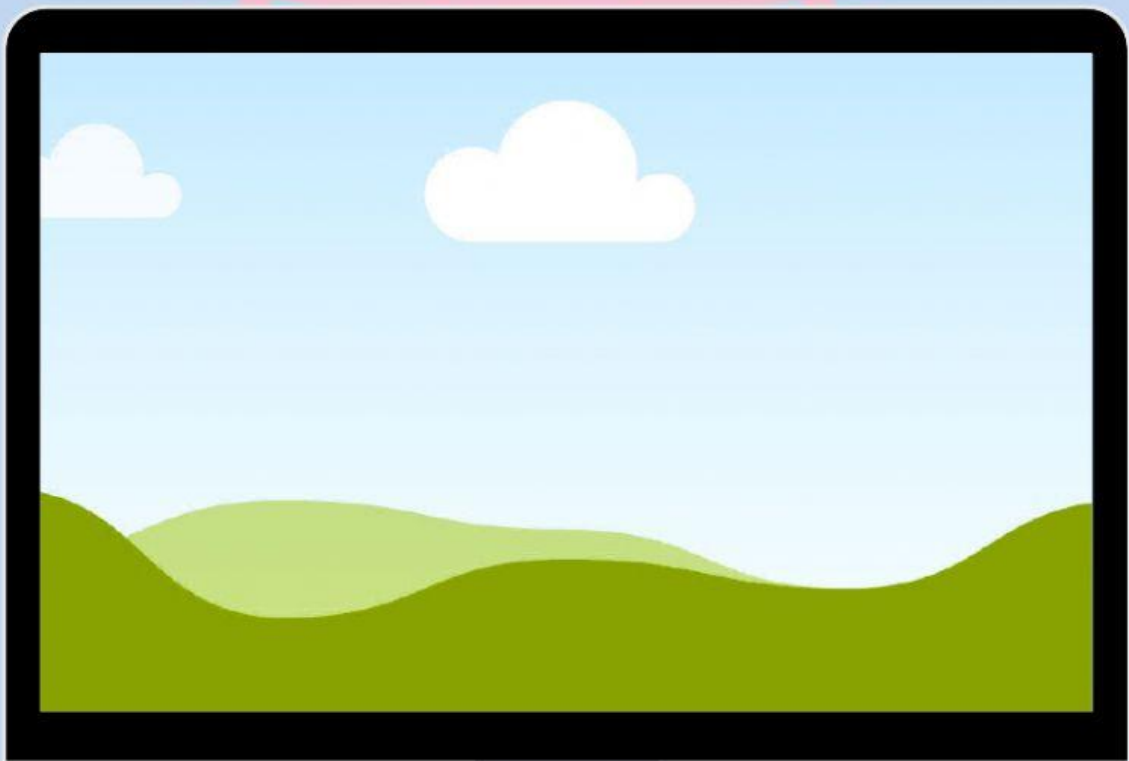


Tujuan

Setelah mengamati fenomena kalor dalam kehidupan sehari-hari, siswa dapat menjelaskan pengertian kalor dan mengidentifikasi jenis perpindahan kalor

Petunjuk

1. Mari kita tonton dulu video ini dan jawablah pertanyaan di bawahnya



Berdasarkan video di atas, apa yang dimaksud dengan Kalor?

Jawab :

Canva

PHYSICS



Petunjuk

2. Tariklah nama perubahan wujud zat berikut ini dan letakkanlah pada kotak yang sesuai dengan peristiwanya

Dekomposisi

Mencair

Menyublim

Menguap

Mengembun

Membeku

PADAT

GAS

CAIR

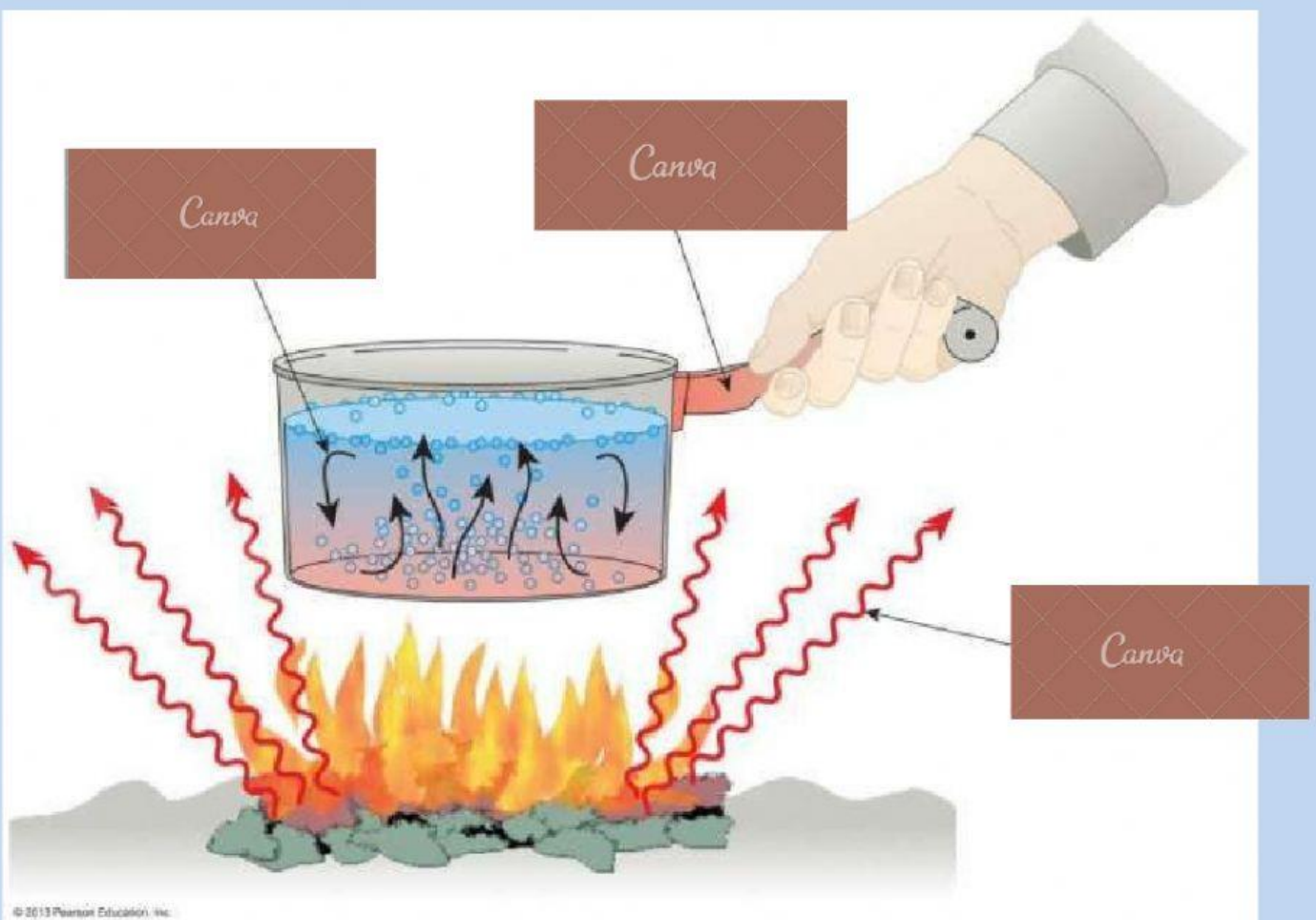
NISA WULANDARI, M. Pd.

PHYSICS



Petunjuk

3. Berilah keterangan pada isian kotak berikut sesuai dengan jenis peristiwa Perpindahan Kalornya



NISA WULANDARI, M. Pd.

PHYSICS



Petunjuk

4. Hubungkanlah dengan tanda panah gambar di bawah ini sesuai dengan contoh Perpindahan Kalor yang tepat



Konduksi



Konveksi



Radiasi

NISA WULANDARI, M. Pd.



Petunjuk

PHYSICS



5. Jawablah pertanyaan berikut dengan memilih salah satu jawaban yang tepat

1. Energi panas yang berpindah dari benda yang bersuhu tinggi ke benda yang bersuhu rendah merupakan pengertian dari....
 - A. Kalor Uap
 - B. Kalor Laten
 - C. Kalor
 - D. Kapasitas Kalor
 - E. Pemuaian
2. Proses perpindahan kalor yang terjadi pada suatu zat tanpa disertai perpindahan partikel-partikel dari zat disebut dengan....
 - A. Radiasi
 - B. Kalor Laten
 - C. Konveksi
 - D. Konduksi
 - E. Kalor Jenis
3. Perubahan wujud zat dari Gas menjadi Cair disebut dengan....
 - A. Mengembun
 - B. Menguap
 - C. Dekomposisi
 - D. Membeku
 - E. Mencair
4. Pakaian menjadi kering ketika dijemur akibat panas dari matahari merupakan contoh dari perpindahan kalor...
 - A. Kalor laten
 - B. Radiasi
 - C. Konveksi
 - D. Konduksi
 - E. Kalor Jenis

NISA WULANDARI, M. Pd.



Petunjuk

PHYSICS



5. Jawablah pertanyaan berikut dengan menguraikan jawabannya pada kotak yang disediakan

1. Air dengan massa 4 kg dipanaskan dari suhu awal 25 $^{\circ}\text{C}$ menjadi 50 $^{\circ}\text{C}$. Jika kalor jenis air 4.200 J/kgK, maka besar kalor yang dibutuhkan untuk memanaskan air adalah kJ

2. Jelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi laju kalor secara konduksi adalah...