

# PHYSICS

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK KALOR DAN PERPINDAHAN KALOR



NAMA :

Canva

KELAS :

Canva



NISA WULANDARI, M. Pd.



# PHYSICS

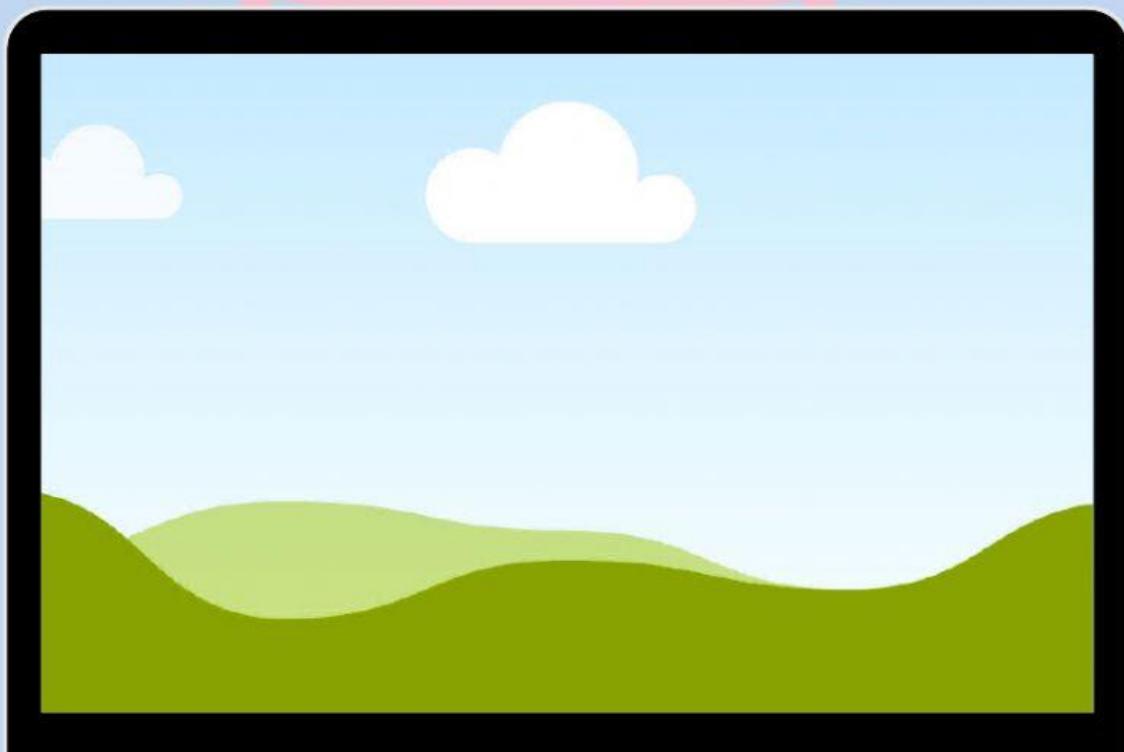


## Tujuan

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 :

Carva



# PHYSICS



## Petunjuk

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

Dekomposisi

Menguap

Mencair

Mengembun

Menyublim

Membeku

**PADAT**

Carva

Carva

Carva

Carva

Carva

**GAS**

Carva  
Carva

**CAIR**

Carva

NISA WULANDARI, M. Pd.

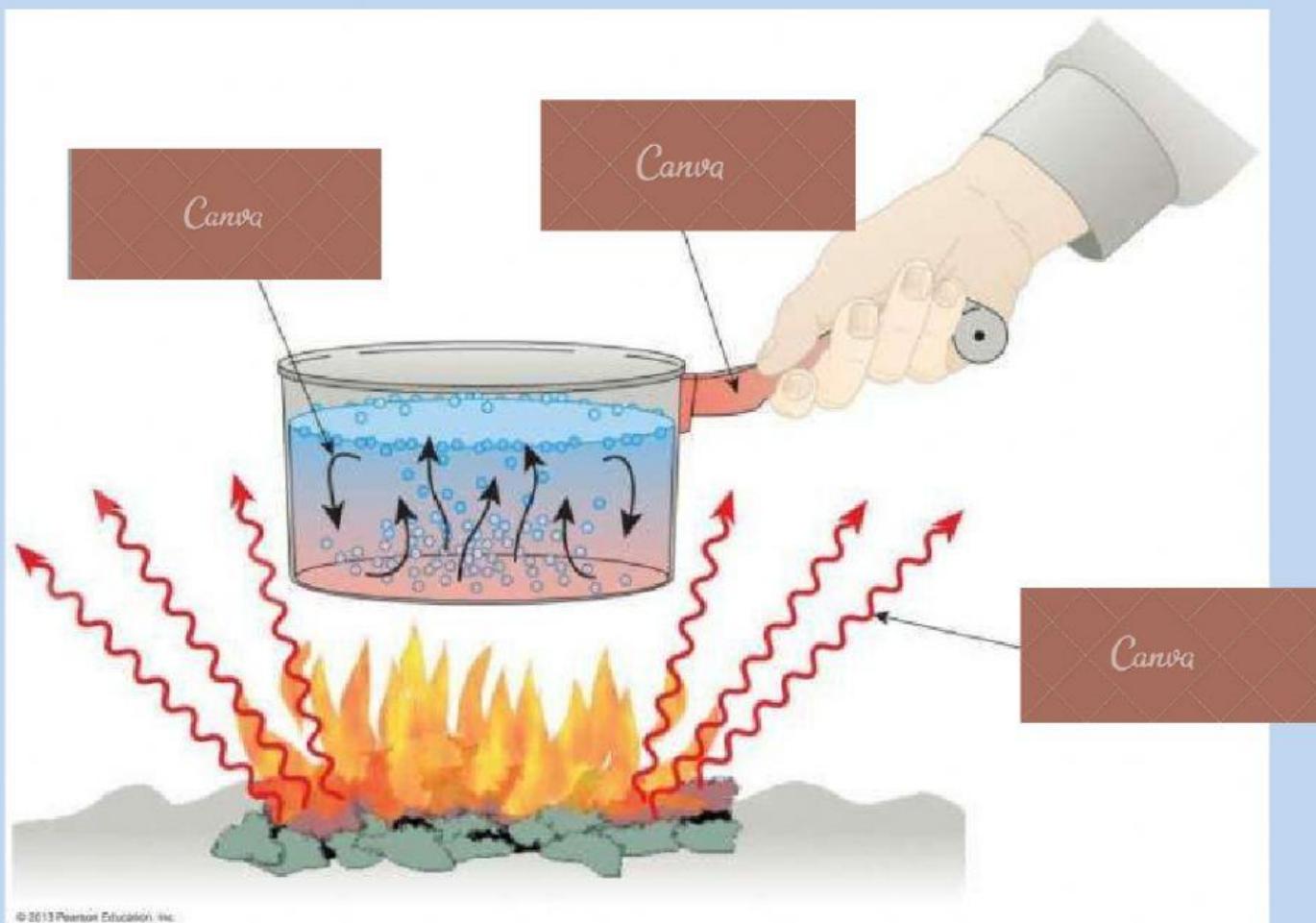


# PHYSICS



## Petunjuk

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



© 2013 Pearson Education, Inc.

NISA WULANDARI, M. Pd.

LIVE **LIVEWORKSHEETS**



# 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      D. Kapasitas Kalor  
B. Kalor Laten      E. Pemanasan  
C. Kalor

2. Proses perpindahan kalor yang terjadi pada suatu zat tanpa disertai perpindahan partikel-partikel dari zat disebut dengan....

A. Radiasi      D. Konduksi  
B. Kalor Laten      E. Kalor Jenis  
C. Konveksi

3. Perubahan wujud zat dari Gas menjadi Cair disebut dengan....

A. Mengembun      D. Membeku  
B. Menguap      E. Mencair  
C. Dekomposisi

4. Pakaian menjadi kering ketika dijemur akibat panas dari matahari merupakan contoh dari perpindahan kalor...

A. Kalor latent      D. Konduksi  
B. Radiasi      E. Kalor Jenis  
C. Konveksi



## Petunjuk

# PHYSICS



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

1. Air dengan massa 4 kg dipanaskan dari suhu awal 25 °C menjadi 50 °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...