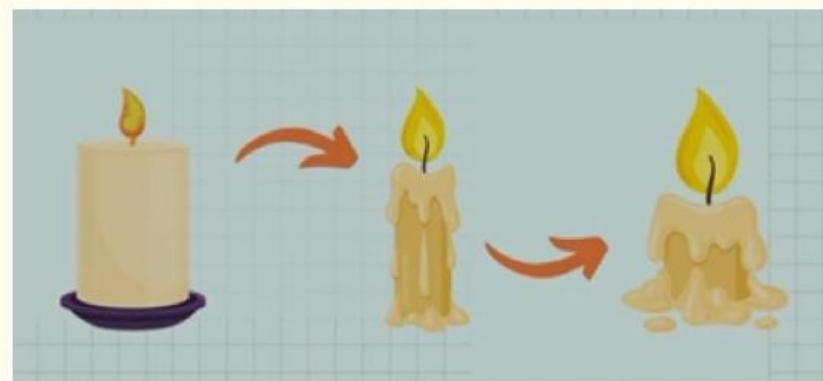




LKPD Percobaan Hubungan Kalor dengan Suhu Benda dan Wujudnya

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK LKPD



Mata Pelajaran : Fisika
Kelas/Smester : XI/II
Materi Pokok : Suhu dan Kalor

Kelompok :

Anggota Kelompok :

1.
2.
3.
4.
5.



A. Indikator Pencapaian Kompetensi

- 1.3.1 Menganalisis perubahan wujud zat
- 1.3.2 Mempersentasikan hasil diskusi kelompok mengenai perubahan wujud zat

B. Tujuan Pembelajaran

1. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu menganalisis perubahan wujud zat n dengan benar
2. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu mempersentasikan hasil mengenai perubahan wujud zat dengan benar

C. Deskripsi Masalah

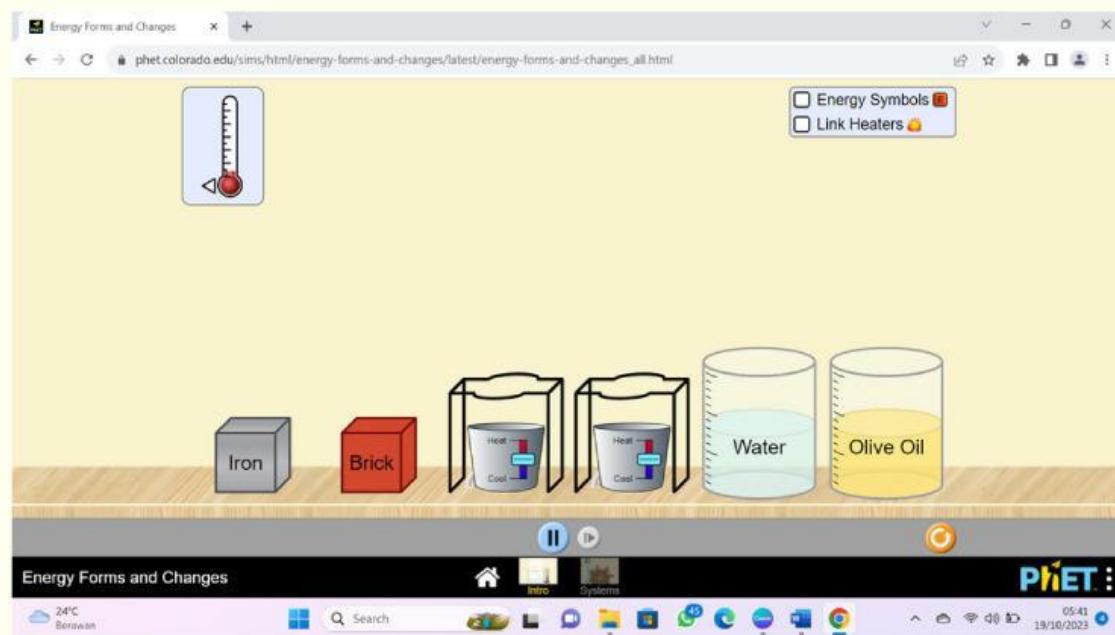
Lilin pasti sudah tidak asing lagi untuk sekarang. Benda ini kerap kali digunakan untuk hal-hal tertentu seperti sebagai penerangan atau untuk acara ulang tahun. Secara umum, peristiwa melelehnya lilin saat dibakar merupakan perubahan wujud yang terjadi ketika lilin dinyalakan. Setelah lilin dibakar bentuk lilin tersebut akan berubah sesuai dengan lama tidaknya proses pembakaran. Mengapa bentuk lilin berubah setelah dibakar? Dan apakah ukuran lilin dapat dikembalikan seperti semula?



D. Langkah Percobaan

1. Buka situs web

<https://phet.colorado.edu/en/simulations/energy-forms-and-changes>



2. kemudian letakkan termometer ke dalam gelas
3. lalu letakkan gelas yang berisi air ke atas kompor
4. nyalakan kompor dengan cara tarik menuju ke heat
5. setelah itu, letakkan termometer ke gelas yang berisi air dan minyak
6. berikan tanda ceklis pada symbol energi dan link heaters
7. panaskan air dan minyak sampai terjadi perubahan wujud
perhatikan suhu dan partikel sampai terjadi perubahan



Pertanyaan :

Jawablah pertanyaan berikut dengan mengekplorasi E-handout fisika

1. Bagaimana keadaan suhu air dan minyak pada saat sebelum dipanaskan?

2. Bagaimana keadaan suhu air dan minyak pada saat setelah dipanaskan?



3. Bagaimana keadaan partikel sebelum dan sesudah dipanaskan?

4. Terjadi perubahan wujud paling cepat pada air dan minyak? mengapa dapat terjadi perubahan wujud lebih cepat?



5. Berikan kesimpulan dari Percobaan yang telah dilakukan

Pemecahan masalah
Jawabalah deskripsi masalah berdasarkan pemahaman Percobaan dan hasil eksplorasi dari E-handout fisika