FISIKA BELAJAR ASIK JADI SAINTIS

1) Berdasarkan video tersebut, kemanakah es tersebut hilang? Apakah mencair?

2) Proses fisis apa yang terjadi pada kejadian tersebut?

3) Bagaimana pengaruh kalor terhadap perubahan wujud es tersebut?

4) Apakah kamu dapat memberikan hipotesis berdasarkan jawaban yang kamu berikan?

5) Percobaan apa yang tepat untuk membuktikan hipotesis/adanya pengaruh kalor terhadap perubahan wujud benda?

6) Apa tujuan kamu melakukan percobaan pengaruh kalor terhadap perubahan wujud benda?

7) Apa alat bahan yang digunakan pada percobaan pengaruh kalor terhadap perubahan wujud benda?

8) Bagaimana rangkaian percobaan yang digunakan untuk percobaan pengaruh kalor terhadap wujud benda?

9) Variabel bebas yang digunakan dalam percobaan ini adalah waktu sedangkan variabel terikatnya adalah suhu. Menurutmu apakah pernyataan tersebut tepat?

LIVEWORKSHEETS

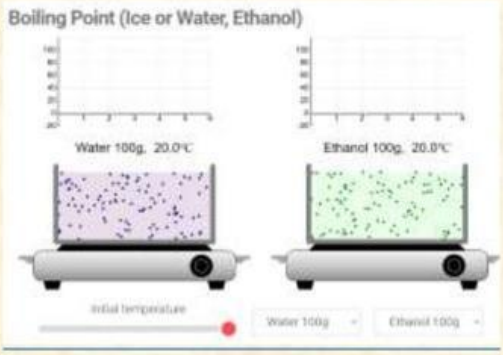
10) Data apa saja yang dibutuhkan dalam percobaan pengaruh kalor terhadap perubahan wujud benda?

11) Bagaimana cara mencatat data hasil percobaan pengaruh kalor terhadap perubahan wujud benda?

Coba pikirkan kembali mengenai ketepatan jawaban yang kamu berikan. Berikan tanda garis bawah untuk setiap jawaban yang masih meragukan dan tambahakn catatan terhadap pertanyaan yang masih membingungkan.

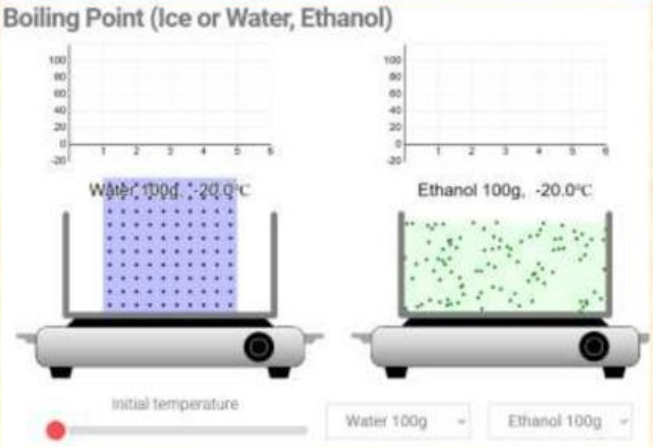
Bagaimana langkah kerjanya? Coba perhatikan langkah-langkah berikut!

1. Gunakan link virtual https://javalab.org/en/boiling_point_en/. untuk mengakses simulasi pengaruh kalor terhadap wujud benda dan akan muncul tampilan jenis zat berupa es/air dan etanol sebagai berikut:

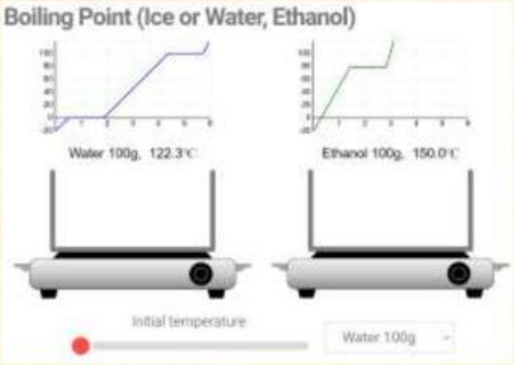


2. klik *initial temperature* dan atur suhu awal di -20 C dan atur jenis zat menjadi es/air dan ethanol dengan massa masing-masing 100 gr. klik *run* dan perhatikan grafik serta pergerakan partikel yang terjadi:

LIVEWORKSHEETS



3. klik *run* pada simulasi yang digunakan



4. Perhatikan grafik yang terjadi pada es/air dan etanol serta tuliskan hasilnya pada tabel pengamatan!
5. Bandingkan perubahan grafik yang terjadi pada es/air dan etanol
6. Klik reset jika telah selesai melakukan percobaan

Apakah kamu memahami dengan mudah langkah kerja yang diberikan?

Apakah kamu memiliki langkah kerja lain untuk percobaan pengaruh kalor terhadap wujud benda? Jika ya, tuliskan pada kolom berikut ini!

LIVEWORKSHEETS