

FISIKA BELAJAR ASIK JADI SAINTIS

Tuliskan dengan teliti data yang diperoleh berdasarkan percobaan yang dilakukan dan tandai beberapa data yang kamu ragukan hasilnya!

Bahan Kalorimeter	:	
Kalor jenis kalorimetri (c_k)	:	
Kalor jenis air (c_a)	:	
Massa kalorimeter kosong+pengaduk (m_k)	:	
Massa air dingin + massa kalorimeter kosong+pengaduk (m_a)	:	
Massa logam (m_l)	:	
Suhu kalorimeter + air dingin (T_1)	:	
Suhu logam (T_2)	:	
Suhu Campuran (T_3)	:	
Kalor jenis logam (c_l)	?	

Apakah ada cara lain untuk menyajikan data percobaan yang lebih mudah kamu pahami?

Dimana letak kesulitan yang kamu hadapi saat mendapatkan data percobaan?

Koreksi kembali data yang kamu masukkan dalam tabel percobaan. Jika terdapat kesalahan tuliskan kembali pada tabel berikut ini dan analisis dimana letak kesalahan yang kamu lakukan!

Bahan kalorimeter	:	
m_a	:	
m_c	:	
m_l	:	
T_1	:	
T_2	:	
T_3	:	
c_a	:	
c_k	:	

Setelah data percobaan yang dihasilkan sudah yakin, analisislah data tersebut dengan teliti dan sehingga tujuanmu tercapai!

FISIKA BELAJAR ASIK JADI SAINTIS

Penyelesaian:

$Q_{\text{yang dilepas}} =$

$Q_{\text{yang diterima}} =$

Gambarkan grafik suhu awal dan suhu campuran pada percobaan tersebut!

Kesalahan dalam praktikum:

Lakukan refleksi terhadap data dan analisis yang kamu dapatkan dalam percobaan!

1. Apakah saya mencatat informasi penting terkait data dan analisis percobaan tersebut?
2. Apakah ada konsep dan perhitungan yang saya kurang pahami?
3. Haruskah saya meminta bantuan pada guru?
4. Apakah strategi yang saya gunakan sudah tepat?

Jadi apa yang dapat anda temukan dari kegiatan pembelajaran yang telah dilakukan?

FISIKA BELAJAR ASIK JADI SAINTIS

Sebelum melanjutkan pada tahap kesimpulan, berhentilah sejenak untuk berbagi ide dan diskusi dengan teman kelompokmu terkait hasil yang didapatkan pada percobaan. Tuliskan hasil diskusi pada kolom dibawah ini berikut catatan ketidaksesuaian antara hasil yang kamu dapatkan dengan kelompokmu!

Yuk berfikir kritis dengan cek konsep!

- 1) Tuliskan contoh permasalahan dalam kehidupan sehari-hari yang berkaitan dengan konsep asas black dan carilah penyelesaiannya!

- 2) Sepulang dari sekolah, Bela haus dan ingin segera minum. Akan tetapi didapur hanya melihat air panas bersuhu 80 C. Kakak menyarankan agar bela mencampurkan air oanas

FISIKA BELAJAR ASIK JADI SAINTIS

dengan es batu yang berada didalam kulkas. Kemudian dengan segera Bela mengambil es batu dan mencampurkannya dengan air panas dengan harapan menghasilkan proses pendinginan yang optimas pada air panas tersebut. Menurutmu apakah yang dilakukan bela tepat?

Selamat Bekerja

