

Kelompok :

Nama :

Kelas :

Hasil Diskusi

Kalor dan Perubahannya

1. Apa itu kalor dan tuliskan rumus perpindahan kalornya!

2. Informasi apa yang kamu dapatkan mengenai asas black? Tuliskan persamaan atau rumus dalam asas black!

3. Mengapa teh panas yang dicampur dengan teh dingin bisa menjadi hangat?

Hasil Diskusi

Kalor dan Perubahannya

4. Berapa kalor yang dibutuhkan untuk memanaskan 2 kg air dengan suhu 23°C menjadi 100°C , jika diketahui kalor jenis air adalah $1000 \text{ J/kg}^{\circ}\text{C}$?

5. Untuk menaikkan suhu 0,5 kg suatu zat cair yang kalor jenis-nya $400 \text{ J/kg}^{\circ}\text{C}$ dari 28°C menjadi 38°C maka berapa kalor yang diperlukan?

6. Jika diketahui massa secangkir teh panas tersebut adalah 180 gram dan setelah diukur suhunya ternyata pada thermometer menunjukkan suhu 90°C . Sedangkan teh dingin yang dicampurkan mempunyai massa 90 gram dan suhu 30°C dengan menggunakan persamaan asas black, coba kalian hitung suhu akhir campuran teh panas dan teh dingin tersebut!