

KUNCI JAWABAN PRETEST POSTTEST

1. Kayu tidak menghantarkan panas atau disebut sebagai bahan isolator dan besi dapat menghantarkan panas atau sebagai bahan konduktor
2. Perpindahan kalor secara konveksi
3. Mengevaluasi dengan cara melakukan percobaan tentang perpindahan kalor radiasi sederhana.
Melalui percobaan perpindahan kalor radiasi sederhana akan memperoleh pengamatan pengaruh warna pada kecepatan penyerapan kalor pada konsep perpindahan kalor secara radiasi.
4. Perpindahan kalor secara radiasi. Tidak memerlukan medium karena pengaruh dari sinar matahari
5. Karena logam termasuk konduktor sehingga dapat menghantarkan panas dengan baik dan kayu termasuk bahan isolator
6. Garis B-C menunjukkan es berwujud cair
Garis B – C menunjukan walaupun sejumlah kalor diberikan pada zat, suhunya tetap 0°C tetapi es mulai mengalami perubahan wujud dari padatan menjadi berbentuk cair
7. Karena termos memiliki dinding perak yang berguna untuk mencegah panas yang akan keluar dari termos. Sehingga saat panas akan keluar, panas tersebut akan terpantul ke dalam dan termos akan terjaga suhunya
8. Menghambat panas udara luar ke dalam rumah
9. Konduksi yang menghantarkan panas, Karena logam merupakan bahan konduktor dan termasuk dalam jenis perpindahan kalor konduksi.
10. Pakaian yang berwarna hitam, karena warna hitam penyerap kalor yang baik