



SUHU DAN KALOR

Nama : _____

Kelas : _____



Suatu batang logam berbentuk sendok dicelupkan ke dalam air panas. Setelah beberapa saat, bagian ujung sendok yang tidak tercelup juga mengalami kenaikan suhu sehingga terasa panas ketika disentuh. Mekanisme utama perpindahan kalor yang menyebabkan peristiwa tersebut adalah...

A Konduksi

C Radiasi

B Konveksi

D Isolasi



Seorang siswa melakukan percobaan pemanasan terhadap dua zat cair, yaitu air dan minyak, dengan massa yang sama. Kedua zat dipanaskan selama waktu yang sama menggunakan sumber kalor yang sama. Setelah 5 menit, pengamatan menunjukkan bahwa kenaikan suhu pada air lebih kecil dibandingkan dengan minyak. Berdasarkan data percobaan tersebut, kesimpulan yang tepat adalah ...

A

Kalor jenis air lebih kecil daripada minyak

C

Air tidak menyerap kalor.

B

Kalor jenis air lebih besar daripada minyak.

D

Minyak tidak menyerap kalor.

