SUHU DAN KALOR

Nama : _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

B. Kalor jenis air lebih besar daripada minyak.

C. Air tidak menyerap kalor.

D. Minyak tidak menyerap kalor.

LIVEWORKSHEETS