



SOAL EVALUASI PERPINDAHAN KALOR



Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!

Nama :

Kelas :

1 Perpindahan kalor secara konduksi terjadi melalui...

- a) Zat perantara b) Radiasi
- c) Konveksi d) Tidak memerlukan zat perantara

2 Benda yang baik dalam menghantarkan kalor disebut...

- a) Konduktor b) Isolator
- c) Reflektor d) Absorber

3 Berikut ini yang merupakan contoh perpindahan kalor secara konduksi adalah...

- a) Pengembunan b) Makanan yang dimasak dengan oven
- c) Besi yang dipanaskan d) Udara panas yang naik

4 Perpindahan kalor dengan cara mengalirkan zat perantara disebut...

- a) Konduksi b) Konveksi
- c) Radiasi d) Absorpsi

5 Bahan yang banyak digunakan sebagai isolator adalah...

- a) Besi b) Tembaga
- c) Kaca d) Gabus

6 Alat-alat rumah tangga yang menggunakan prinsip perpindahan kalor secara radiasi adalah...

- a) Setrika b) Kompor
- c) Kulkas d) Oven

7 Jika kita memegang logam yang berbeda, terasa panas atau dinginnya berbeda. Hal ini disebabkan oleh...

- a) Massa jenis logam b) Konduktivitas termal logam
- c) Kapasitas kalor d) Titik didih logam

8 Berikut ini yang bukan merupakan kegunaan isolator adalah...

- a) Membuat ruangan menjadi hangat b) Mencegah perpindahan kalor
- c) Menghemat energi d) Melindungi dari bahaya panas

9 Proses perpindahan kalor dari benda bersuhu tinggi ke benda bersuhu rendah disebut...

- a) Konduksi b) Konveksi
- c) Radiasi d) Kalor

10 Saat kita berada di dekat api unggun, kita dapat merasakan panasnya. Hal ini menunjukkan perpindahan kalor secara...

- a) Konduksi b) Konveksi
- c) Radiasi d) Isolasi