



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