SOAL POST TEST

MATERI : PERPINDAHAN KALOR NAMA :
KELAS : XI
PERTEMUAN : KE 1

Beri ceklis pada pernyataan yang benar.

1. Sebuah benda yang dipanaskan akan mengalami perpindahan kalor secara konduksi. Faktor-faktor yang mempengaruhi perpindahan kalor secara konduksi adalah ...
   - Perbedaan suhu dan luas permukaan benda
   - Perbedaan suhu dan massa benda
   - Perbedaan suhu dan jenis bahan benda
   - Perbedaan suhu, luas permukaan, dan massa benda
   - Perbedaan suhu, luas permukaan, jenis bahan benda, dan jarak antarbenda.

2. Sebuah benda hitam lebih mudah menyerap panas daripada benda berwarna putih. Hal ini disebabkan karena ...
   - Benda hitam memiliki konduktivitas termal yang lebih tinggi daripada benda berwarna putih
   - Benda hitam memiliki konvektivitas termal yang lebih tinggi daripada benda berwarna putih
   - Benda hitam memiliki absorptivitas yang lebih tinggi daripada benda berwarna putih
   - Benda hitam memiliki emisivitas yang lebih tinggi daripada benda berwarna putih
   - Benda hitam memiliki reflektivitas yang lebih tinggi daripada benda berwarna putih

3. Dari gambar dibawah ini manakah pernyataan yang benar

&

   - Terjadinya Radiasi dan konveksi
   - Terjadinya Radiasi dan Konduksi
   - Terjadinya Konveksi dan Konduksi
   - Terjadinya Kondensasi dan Radiasi
   - Terjadinya Kondensasi dan penguapan

LIVEWORKSHEETS

4. Sebuah termos berisi air panas. Termos tersebut terbuat dari bahan yang memiliki konduktivitas termal yang rendah. Air panas di dalam termos akan tetap panas dalam waktu yang lama. Peristiwa ini dapat dijelaskan dengan menggunakan konsep perpindahan kalor secara ...

- konduksi
- konveksi
- radiasi
- kombinasi konduksi dan konveksi
- kombinasi konveksi dan radiasi

5. Sebuah ruangan di rumah memiliki dinding yang terbuat dari kayu dan jendela yang terbuat dari kaca. Di malam hari, suhu di luar ruangan lebih rendah daripada suhu di dalam ruangan.Pada saat pagi hari, suhu di dalam ruangan lebih tinggi daripada suhu di luar ruangan.Peristiwa ini dapat dijelaskan dengan menggunakan konsep perpindahan kalor secara ...

- Konduksi
- Konveksi
- Radiasi
- Kombinasi konduksi dan konveksi
- Kombinasi konveksi dan radiasi

LIVEWORKSHEETS