SOAL POST TES

Liveworksheet

Tema : Perpindahan Kalor

Kelas :

XI

Disusun Oleh :

DEWI SRIYANI, S.Pd

SMA NEGERI JENGGAWAH

LIVEWORKSHEETS

SOAL A

Jodohkanlah soal berikut dengan cara menarik garis dari kiri ke kanan sesuai dengan jawaban yang benar

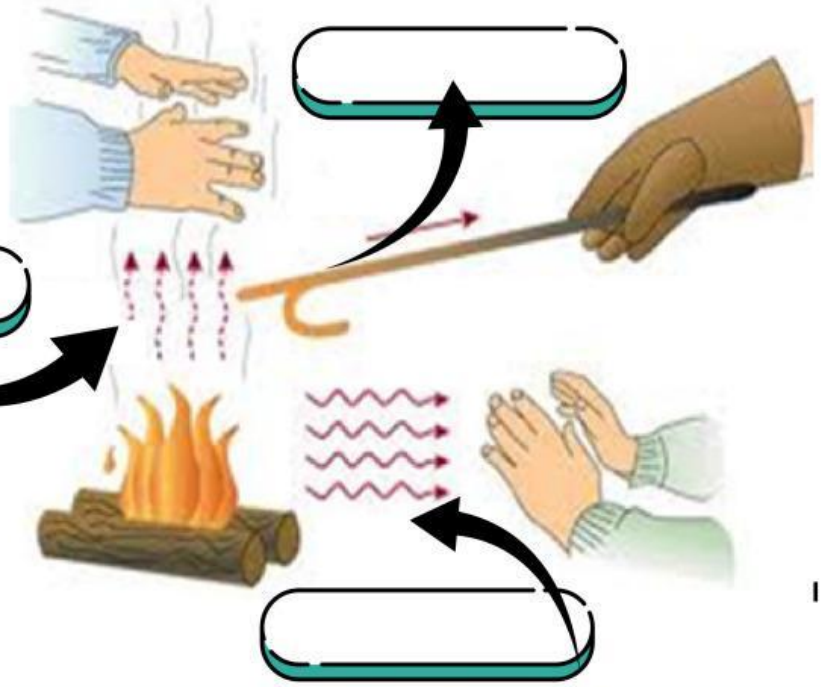
konduksi

konveksi

Radiasi

SOAL B

Tuliskan keterangan pada isian kotak berikut sesuai dengan jenis peristiwa perpindahan kalornya



LIVEWORKSHEETS

SOAL 3

Pilihlah jawaban yang benar dengan cara klik di abjad

1. Suatu benda hitam bersuhu T dengan laju aliran kalor Q. jika suhu benda dinaikkan 2T maka laju aliran kalor akhir radiasi .....
   a. lebih besar dari semula
   b. lebih kecil dari semula
   c. sama dengan semula
   d. tidak mengalami perubahan
   e. kurang dari semula

2. Berikut merupakan contoh dari perpindahan kalor secara konveksi dalam kehidupan sehari-hari, kecuali.....
   a. balon yang terbang lepas ke udara
   b. Terjadinya angin darat
   c. partikel air yang naik turun saat dipanaskan
   d. menjemur pakaian dibawah terik matahari
   e. terjadinya angin laut

3. Panas dapat berpindah dari.....
   a. benda bersuhu rendah ke benda bersuhu tinggi
   b. benda bersuhu tinggi ke benda bersuhu rendah
   c. benda bersuhu nol ke benda bersuhu 100 derajat celcius
   d. benda bersuhu rendah ke benda bersuhu minus
   e. zat padat ke zat cair

4. Suatu benda memiliki suhu dan luas penampang sama. Jika emisivitas benda A dua kali emisivitas benda B, maka .....
   a. laju aliran kalor benda A dua kali lebih besar daripada laju aliran benda B
   b. laju aliran kalor benda B lebih kecil daripada laju aliran benda A
   c. laju aliran kalor benda A sama dengan laju aliran benda B
   d. laju aliran kalor benda B dua kali lebih besar daripada laju aliran benda A
   e. laju aliran kalor benda A setengah kali lebih besar daripada laju aliran benda B

5. Laju perpindahan kalor secara radiasi dipengaruhi oleh.....(klik yang sesuai)
   a. suhu benda
   b. Konstanta emisivitas benda
   c. panjang benda
   d. luas permukaan benda
   e. konduktivitas termal benda

LIVEWORKSHEETS

SOAL 3

Tulikan pengertian yang sesuai dengan pernyataannya dengan cara ketikan jawabannya

perpindahan kalor melalui zat cair dan gas yang disertai perpindahan partikel-partikelnya

perpindahan kalor tanpa memerlukan zat perantara

Perpindahan kalor melalui zat padat yang tanpa disertai perpindahan partikel-partikelnya disebut perpindahan.

LIVEWORKSHEETS