

SOAL POST TES

Liveworksheet

Tema : Perpindahan Kalor

Kelas :

XI



Disusun Oleh :

DEWI SRIYANI, S.Pd

SMA NEGERI JENGGAWAH

SOAL A

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



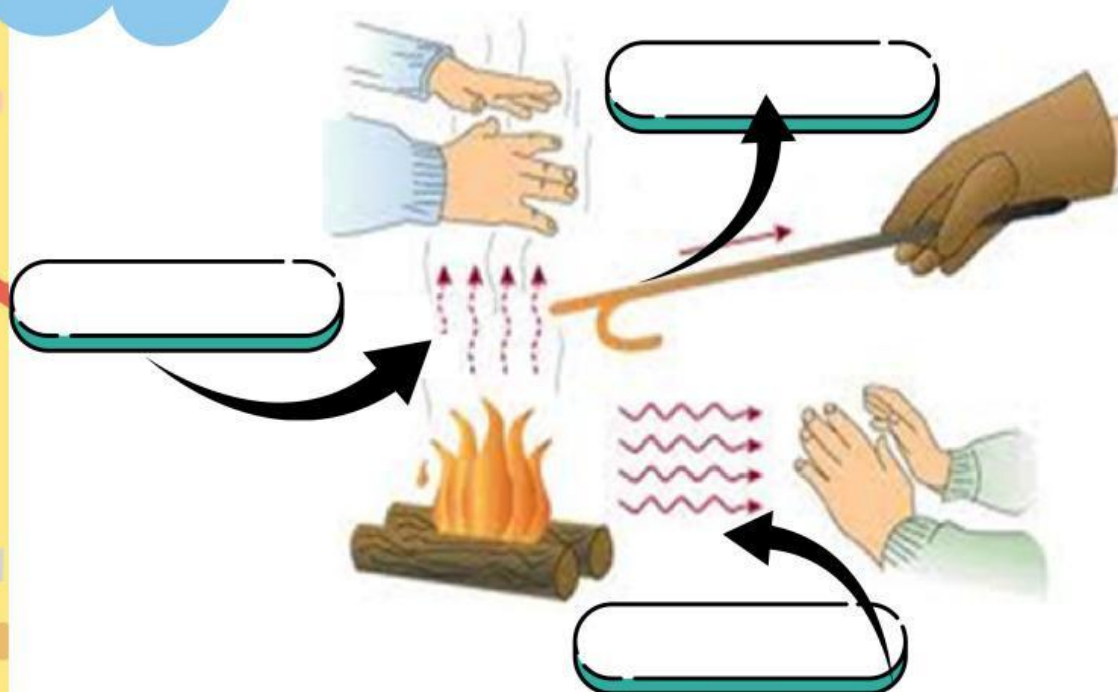
konduksi

konveksi

Radiasi

SOAL B

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



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



SOAL 3

Tuliskan 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.