

SOAL POST TES

Liveworksheet

Tema : Perpindahan Kalor

NAMA :

KELAS :

NO. ABSEN :



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



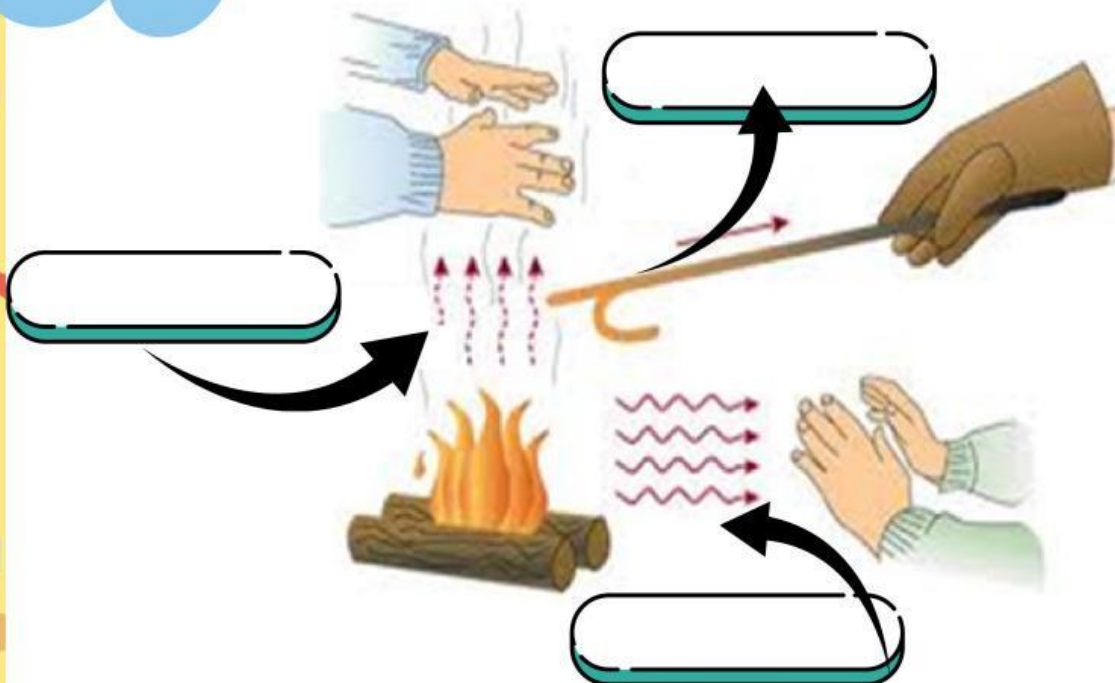
konduksi

konveksi

Radiasi

SOAL B

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



SOAL 3

Carilah rumus yang sesuai dengan pernyataannya dengan cara menarik dan masukan dalam kolom

Konveksi

Radiasi

Konduksi

$$\frac{Q}{t} = hA\Delta T$$

$$\frac{Q}{t} = e\sigma AT^4$$

$$\frac{Q}{t} = \frac{kA\Delta t}{L}$$



SOAL 4

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