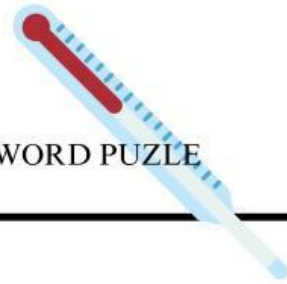


MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS CROSSWORD PUZZLE



Nama :

Kelas : XI

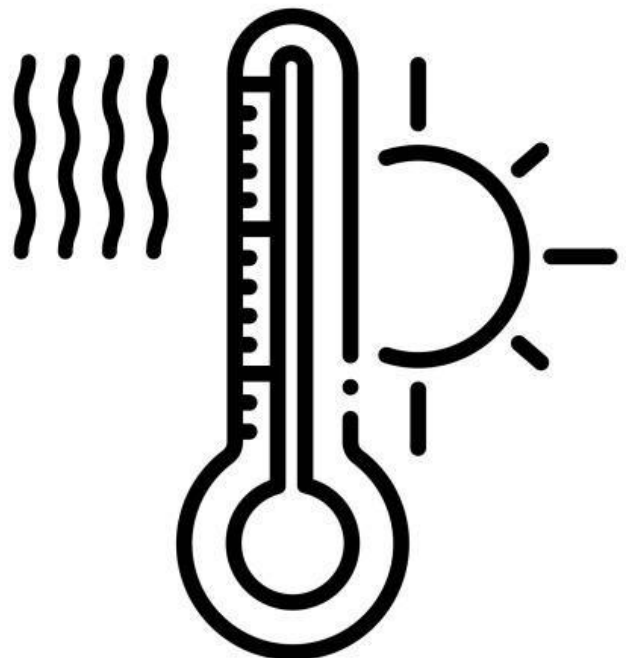
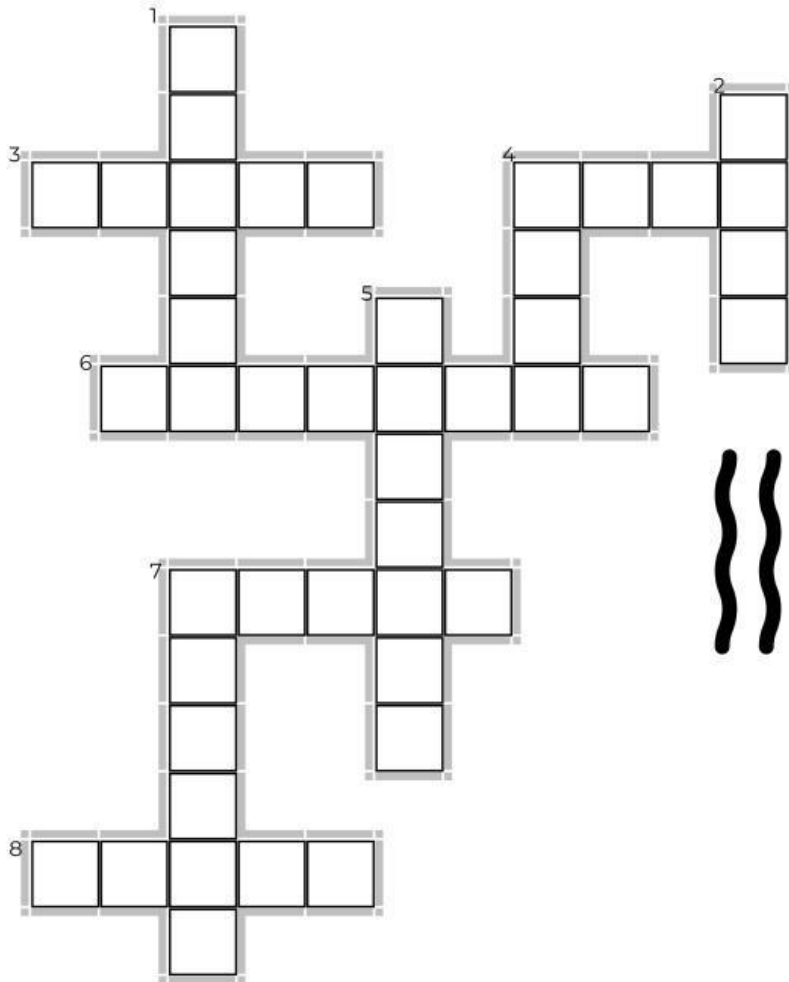
Mata Pelajaran : Fisika

Materi : Suhu dan Kalor

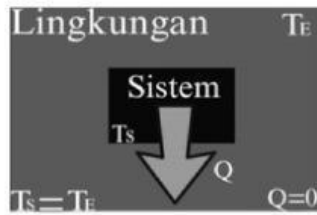
Alamat Email :

Petunjuk pengerjaan:

1. Berdoalah sebelum mengerjakan soal *crossword puzzle*
2. Bacalah soal dengan cermat dan teliti
3. Isilah soal yang menurut anda mudah terlebih dahulu
4. Periksa lagi jawaban anda dengan teliti
5. Kumpulkan jawaban anda dengan mengirimnya ke email dengan mengklik perintah "email my answer to my teacher"



Mendatar



3. Dari gambar di atas, dapat disimpulkan bahwa energi dari sistem yang berpindah ke lingkungan dapat disebut sebagai?
4. Suatu hari Zidan memanaskan 3 kg zat yang memiliki suhu awal 8°C hingga mencapai suhu 32°C . Zat tersebut berhasil menyerap kalor sebanyak 122.400J, tentukan zat yang dipanaskan Zidan!

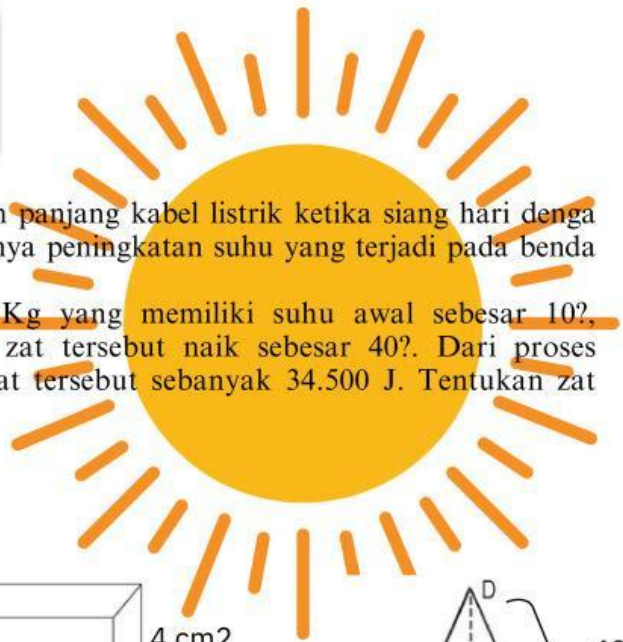


Pada siang hari

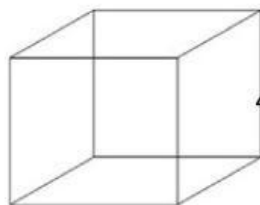


Pada Malam Hari

6. Dari gambar di atas terdapat perbedaan panjang kabel listrik ketika siang hari dengan sore hari, hal tersebut dikarenakan adanya peningkatan suhu yang terjadi pada benda tersebut dan dapat disebut sebagai?
7. Terdapat suatu zat dengan berat 5 Kg yang memiliki suhu awal sebesar 10°C , kemudian dipanaskan sehingga suhu zat tersebut naik sebesar 40°C . Dari proses tersebut kalor yang berhasil diserap zat tersebut sebanyak 34.500 J. Tentukan zat yang dipanaskan tersebut!



8.

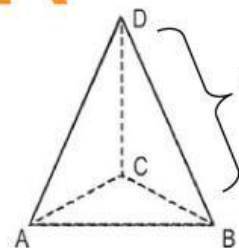


4 cm



8 cm

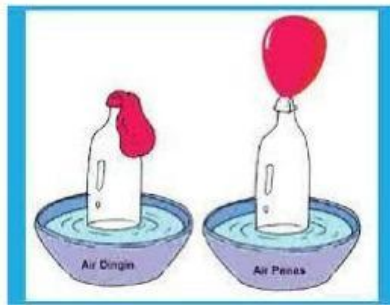
4 cm



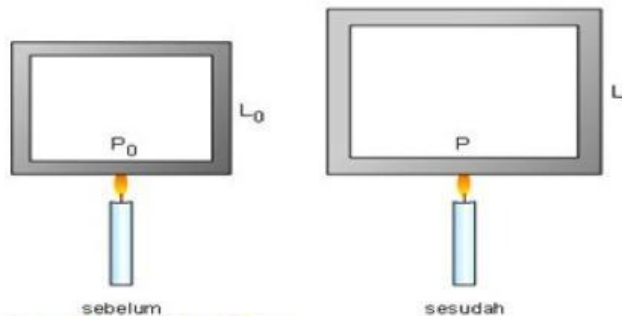
40 cm

Dari ketiga benda di atas (kubus dengan luas sisi = 4 cm^2 , balok dengan panjang 8 cm , lebar = 4 cm , dan tinggi 6 cm dan limas dengan luas alas = 64 cm^2 dan luas sisi tegak = 40 cm^2) manakah yang mengalami perpindahan kalor paling cepat?

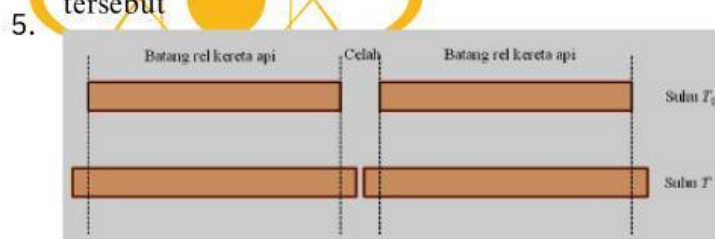
Menurun



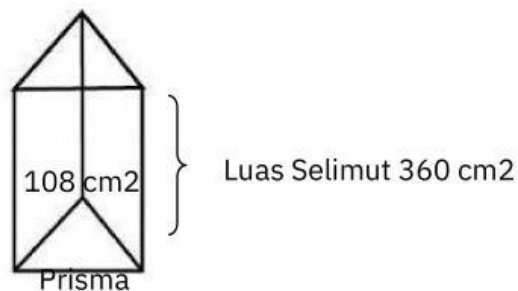
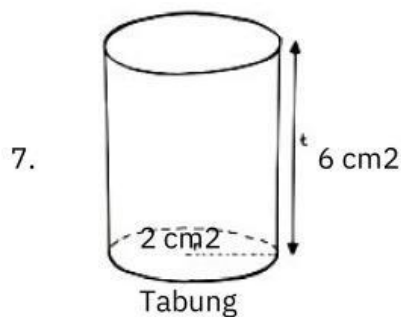
1. Dari gambar tersebut, benda tersebut mengalami pemuaian. pemuaian apakah yang terjadi pada gambar di atas?



2. Dari gambar di atas benda tersebut mengalami pemuaian...
4. Terdapat suatu zat dengan berat 5 Kg yang memiliki suhu awal sebesar 10° , kemudian dipanaskan sehingga suhu zat tersebut naik sebesar 100° . Dari proses tersebut kalor yang berhasil diserap zat tersebut sebanyak 301.500 J. Tentukan zat yang dipanaskan tersebut



Dari gambar di atas, benda tersebut mengalami pemuaian....



Dari kedua benda di atas, manakah yang mengalami perpindahan kalor paling cepat?