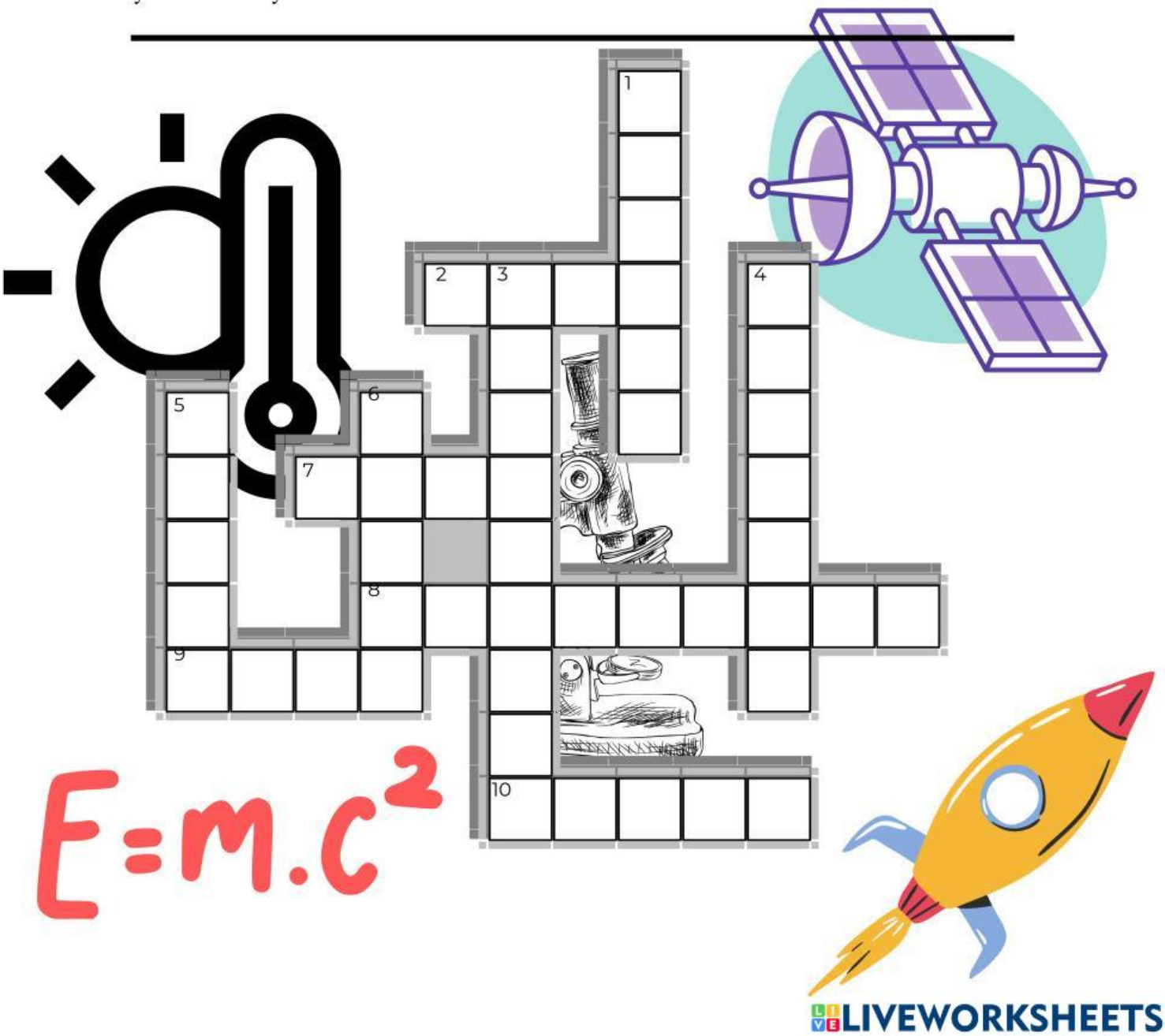
MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS CROSSWORD PUZLE

Kelas : XI

Mata Pelajaran : Fisika
Materi : Suhu dan Kalor

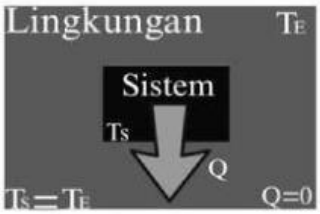
Petunjuk pengerjaan:

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 jawabn anda dengan mengirimnya ke emal dengan mengklik perintah “email my answer to my teacher



LIVEWORKSHEETS

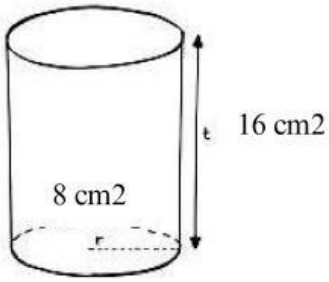
Mendatar

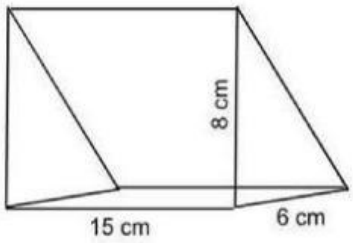
2. Suatu hari Zidan memanaskan 3 kg zat yang memiliki suhu awal 8°C hingga mencapai suhu 32°C. Zat tersebut berhasil menyerap kalor sebanyak 122.400J, tentukan zat yang dipanaskan Zidan!
7. Air sebanyak 150 gram bersuhu 10 °C disiramkan pada balok es bersuhu 0 °C hingga semua es melebur. Jika kalor lebur es 0,5 kkal/kg dan kalor jenis air 1 kkalkg-1?C. tentukan massa es yang melebur!
8. Pada pencampuran dua zat, banyaknya kalor yang dilepas zat yang suhunya lebih tinggi sama dengan banyaknya kalor yang diterima zat yang suhunya lebih rendah merupakan bunyi dari prinsip?
9. Terdapat suatu zat denganan berat 20kg yang kemudian dipanaskan dari suhu 30? mencapai 80?, zat tersebut berhasil menyerap kalor sebanyak 130.000J. Tentukan besar kalor jenis dan nama zat tersebut!
10. 

Dari gambar di atas, dapat disimpulkan bahwa energi dari sistem yang berpindah ke lingkungan dapat disebut sebagai?

Menurun

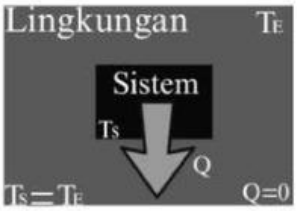
1.





Tabung Prisma

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

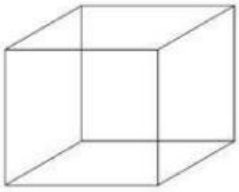


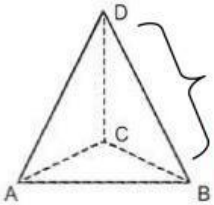
3. Kondisi dimana tidak ada pertukaran energi antara dua sistem dimana TS = TE seperti ditunjukan pada gambar diatas dapat juga dikatakan dengan kondisi….
4. Air sebanyak 100 gram bersuhu 313K disiramkan pada balok es bersuhu 273K hingga

LIVEWORKSHEETS

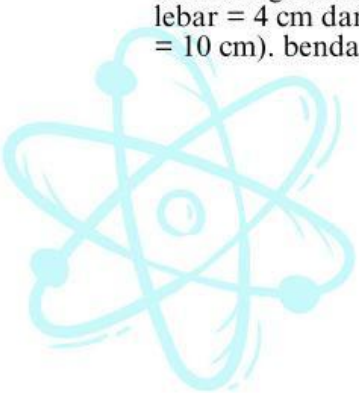
semua es melebur. Jika kalor lebur es 0,5 kkal/kg dan kalor jenis air 1 kkalkg-1?C. tentukan massa es yang melebur! (Kg)

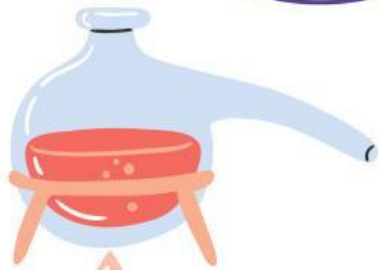
5. Satuan energi kalor dapat disebut juga....

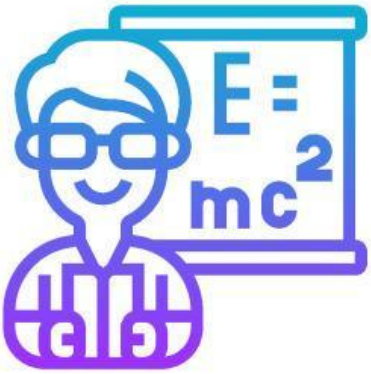
6. 



Dari ketiga benda di atas kubus (dengan sisi = 6 cmm), balok (dengan panjang 8 cm, lebar = 4 cm dan tinggi = 6 cm), dan limas (dengan luas alas 10 cm dan luas sisi tegak = 10 cm). benda manakah yang mengalami perpindahan kalor paling cepat?







LIVEWORKSHEETS