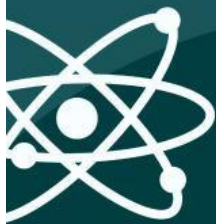


Kurikulum
Merdeka



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ENERGI

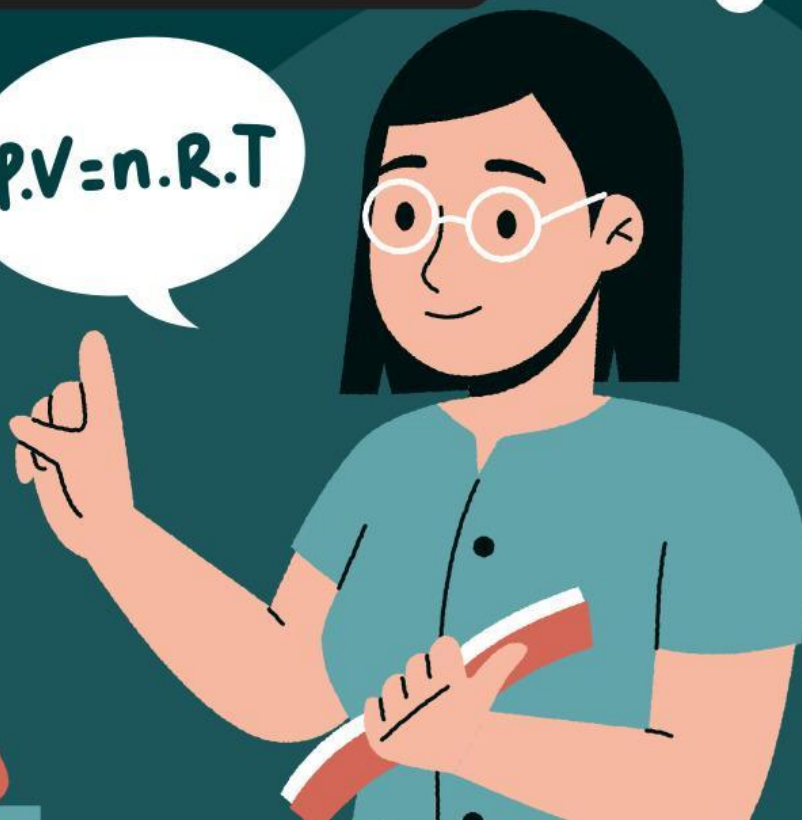


Untuk Kelas VIII Semester 1
Tahun Ajaran 2024/2025

MTSN 1 KOTA MAKASSAR



$$P.V = n.R.T$$



Dra. Zumrita Ningrum
 LIVEWORKSHEETS

NAMA SISWA

KELAS

NO. URUT

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan jawaban yang benar

1. Kemampuan untuk melakukan usaha atau kerja. Pengertian diatas merupakan definisi dari...
 - a. Usaha
 - b. Gaya
 - c. Perpindahan
 - d. Energi
2. Jika caca mengeluarkan energi sebesar 5 kalori. Berapa besarkah usaha yang dikeluarkan caca tersebut...
 - a. 20,1 J
 - b. 20,3 J
 - c. 20,6 J
 - d. 20,9 J
3. Fitri sedang menyetrika baju, maka fitri menggunakan setrikaan yang dapat mengubah energi Listrik menjadi...
 - a. Potensial
 - b. Kalor
 - c. Kimia
 - d. Kinetik
4. Tia atlet lompat indah melakukan loncatan dengan kecepatan sebesar 4 m/s. Jika massa tubuh atlet tersebut adalah 60 kg. berapakah besar energi kinetic yang terjadi pada atlit tersebut...
 - a. 420 J
 - b. 440 J
 - c. 460 J
 - d. 480 J
5. Suatu energi yang dimiliki benda yang bergerak. Berdasarkan pernyataan diatas merupakan definisi dari...
 - a. Energi
 - b. Energi kinetik
 - c. Energi potensial
 - d. Energi kimia

6. Cica melakukan lompatan dengan ketinggian 1 meter dengan berat badan cica sebesar 55 kg berapakah besar energi potensial yang terjadi jika percepatan gravitasi yang terjadi pada bumi adalah 10 m/s^2 ...
- 350 J
 - 450 J
 - 550 J
 - 650 J
7. Suatu energi yang dimiliki oleh suatu benda karena letak atau kedudukannya. Berdasarkan pernyataan diatas merupakan definisi dari...
- Energi kinetik
 - Energi potensial
 - Energi kimia
 - Energi Kalor
8. Perhatikan pernyataan dibawah ini!
- 1) BBM
 - 2) Batu bara
 - 3) Energi angin
 - 4) Matahari
- Berdasarkan pernyataan pernyataan diatas yang merupakan sumber energi yang tidak dapat diperbaharui adalah...
- 1) dan 2)
 - 2) dan 3)
 - 3) dan 4)
 - 4) dan 1)
9. Suatu benda mengalami energi potensial sebesar 5 J dan juga memiliki energi kinetic sebesar 7 J. Berapa besarkah energi mekanik yang terjadi pada benda tersebut...
- 11 J
 - 12 J
 - 13 J
 - 14 J
10. Tia merasa panas di kamarnya sehingga menyalakan kipas angin. Tapi tia bertanya tanya apakah energi yang terjadi pada kipas angin tersebut...
- Energi listrik menjadi energi kinetik
 - Energi listrik menjadi energi kimia
 - Energi listrik menjadi energi potensial
 - Energi listrik menjadi energi mekanik