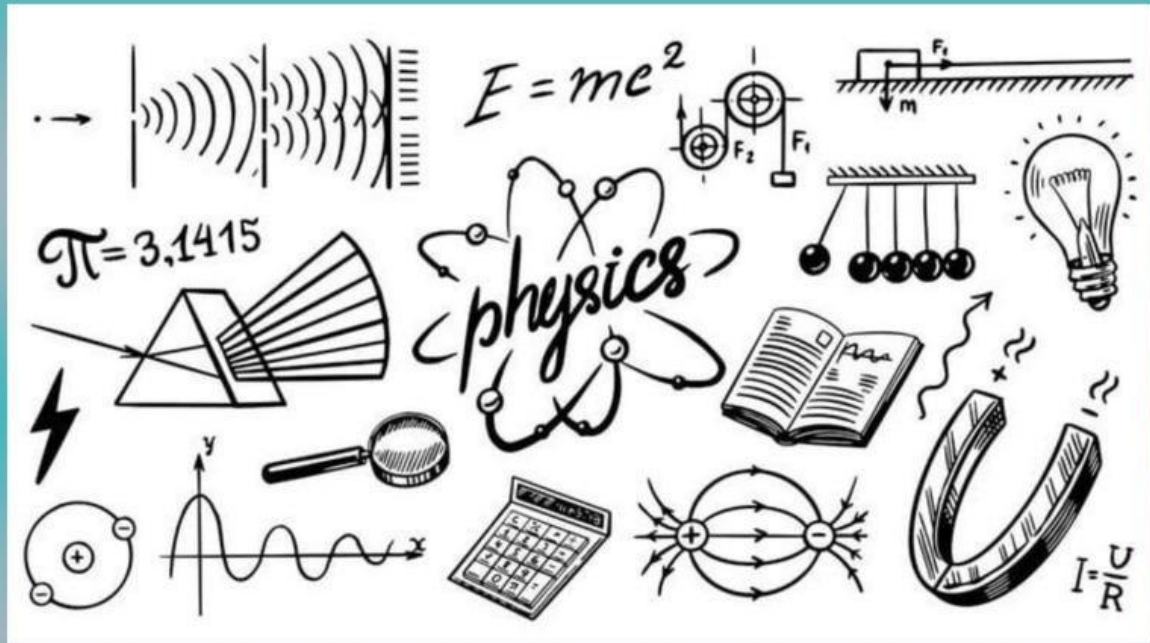


ANGKA PENTING DAN NOTASI ILMIAH



Nama:

Kelas:



PPT MATERI



VIDEO MATERI



A. Angka penting

Hubungkanlah nilai pada kolom pertama dengan jumlah angka penting yang sesuai pada kolom kedua!

- | | | |
|----|---------|------|
| 1. | 3,05 m | 1 AP |
| | 0,005 m | 4 AP |
| | 11,30 m | 3 AP |
| 2. | 23,05 m | 3 AP |
| | 0,135 m | 4 AP |
| | 0,051 m | 2 AP |

Tentukan hasil perhitungan dibawah ini benar atau salah menurut aturan angka penting!

- | | | |
|----|---|-------|
| 3. | $2,30 \text{ cm} + 1,1 \text{ cm} = 3,40$ | Benar |
| | | Salah |
| 4. | $4,551 \text{ gr} - 1,21 \text{ gr} = 34,67$ | Benar |
| | | Salah |
| 5. | $12,61 \text{ m} \times 5,2 \text{ m} = 65 \text{ m}$ | Benar |
| | | Salah |
| 6. | $2,856 \text{ gr} : 3,2 \text{ gr} = 0,89 \text{ gr}$ | Benar |
| | | Salah |



B. Notasi Ilmiah

Pilihlah jawaban yang benar pada soal berikut ini

1. Notasi ilmiah dari bilangan 0,000000022348 adalah
 - a. $22,348 \times 10^{-9}$
 - b. $22,348 \times 10^{-10}$
 - c. $2,23 \times 10^{-8}$
 - d. $2,2348 \times 10^{-8}$
 - e. $2,23 \times 10^{-7}$
2. Jarak rata-rata bumi kebulan adalah 348.000.000 m. Jika dituliskan dengan notasi ilmiah, jarak bumi kebulan adalah...m
 - a. $34,8 \times 10^8$
 - b. $34,8 \times 10^6$
 - c. $3,48 \times 10^{-9}$
 - d. $3,48 \times 10^9$
 - e. $3,48 \times 10^8$
3. Orde bilangan dari nilai 0,00000002456 adalah...
 - a. -10
 - b. -8
 - c. -12
 - d. 10^{-12}
 - e. 10^{-19}
4. Sebuah kubus memiliki panjang rusuk 10 cm. dengan menggunakan aturan angka penting dan notasi ilmiah, volume kubus tersebut adalah ...
 - a. $1,000 \text{ cm}^3$
 - b. $1 \times 10^3 \text{ cm}^3$
 - c. $1,0 \times 10^3 \text{ cm}^3$
 - d. $1,00 \times 10^3 \text{ cm}^3$
 - e. $1 \times 10^{-3} \text{ cm}^3$