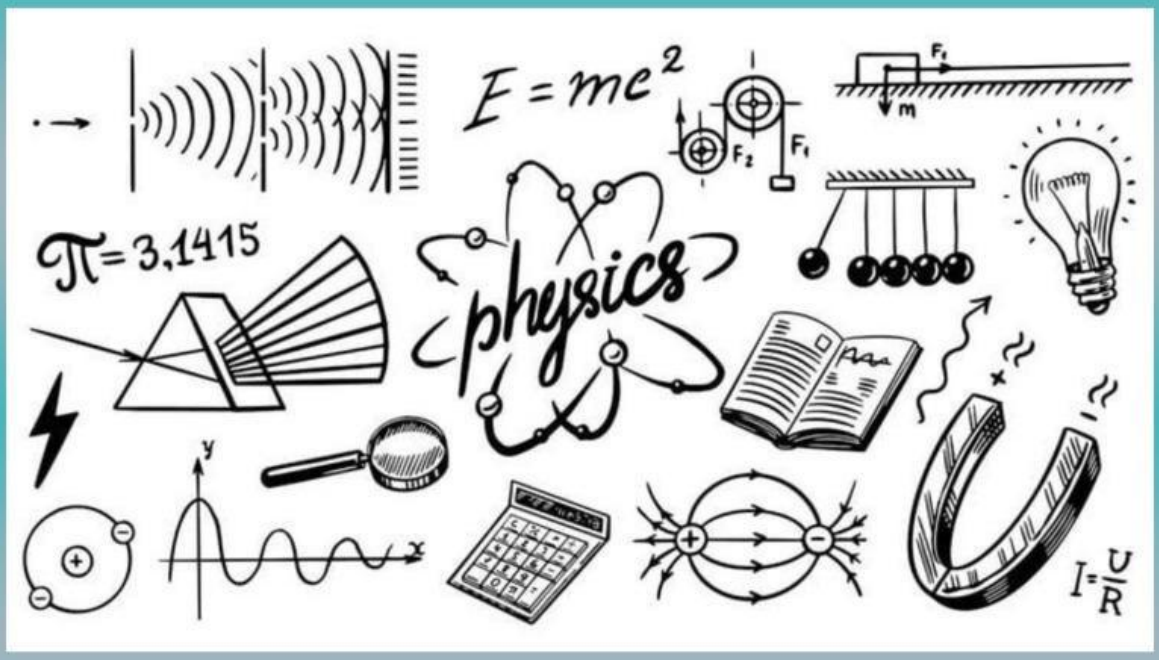
# ANGKA PENTING DAN NOTASI ILMIAH






Nama:

Kelas:

LIVEWORKSHEETS



PPT MATERI

VIDEO MATERI

LIVEWORKSHEETS

**A. Angka penting**

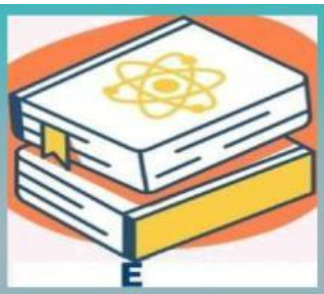
**Hubungkanlah nilai pada kolom pertama dengan jumlah angka penting yang sesuai pada kolom kedua!**

| | | |
|---|---|---|
| 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 cm + 1,1 cm =3,40 | Benar |
| | | Salah |
| 4. | 4,551 gr - 1,21 gr =34,67 | Benar |
| | | Salah |
| 5. | 12,61 m x 5,2 m =65 m | Benar |
| | | Salah |
| 6. | 2,856 gr : 3,2 gr =0,89 gr | Benar |
| | | Salah |

LIVEWORKSHEETS



**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. $1{,}000\ cm^3$
   b. $1 \times 10^{3}\ cm^3$
   c. $1{,}0 \times 10^{3}\ cm^3$
   d. $1{,}00 \times 10^{3}\ cm^3$
   e. $1 \times 10^{-3}\ cm^3$

LIVEWORKSHEETS