Penugasan terkait Aturan Angka Penting

Tentukan jumlah angka penting pada hasil pengukuran berikut beserta penjelasannya!

1. 25,4 cm

   Jumlah AP: .....

   Alasan: .....

2. 305,02 gram

   Jumlah AP: .....

   Alasan: .....

3. 0,0045 meter

   Jumlah AP: .....

   Alasan: .....

4. 12,50 Volt

   Jumlah AP: .....

   Alasan: .....

5. 2.500 sekon *(tanpa tanda khusus)*

   Jumlah AP: .....

   Alasan: .....

Operasi Hitung Angka Penting

Hitunglah operasi matematika berikut dengan menerapkan Aturan Angka Penting! *(Tuliskan langkah dan hasil akhirnya)*

1. Penjumlahan & Pengurangan
   Aturan**:** Hasil penjumlahan/pengurangan hanya boleh mengandung satu angka taksiran (mengikuti jumlah desimal terkecil).

   a) 12,45 cm + 3,2 cm =

   b) 125,85 gram - 12,3 gram =

2. Perkalian & Pembagian
   Aturan**:** Hasil perkalian/pembagian memiliki jumlah AP sama dengan jumlah AP paling sedikit dari bilangan yang dioperasikan.

a) Sebuah persegi panjang memiliki panjang 12,25 cm dan lebar 4,2 cm. Hitunglah luas persegi panjang tersebut!

b) Massa sebuah benda adalah 45,0 gram dan volumenya 15,0 cm^3. Hitunglah massa jenis benda tersebut ($\rho = \frac{m}{V}$)