

## Besaran dan Satuan

### 1. Besaran Turunan

No.	Besaran	Rumus	Satuan	Dimensi
1	Kecepatan			
2	Percepatan			
3	Energi potensial			
4	Energi kinetik			
5	Potensial listrik			
6	Usaha			
7	Momentum			
8	Impuls			
9	Daya			

### 2. Tentukan hasil operasi angka penting berikut:

- $63,2 + 5,7 = \dots$
- $345,70 + 24,5 + 1,45 = \dots$
- $413,03 - 71,4 = \dots$
- $27,6 - 1,57 = \dots$
- $1,52 \times 41,3 = \dots$
- $3,45 \times 2,5 = \dots$
- $24,1 : 6,15 = \dots$
- $52,60 : 3,52 = \dots$
- $0,388 \times 5,44 : 2,8 = \dots$

### 3. Sebuah batu tak beraturan ditimbang dengan neraca Ohaus massanya diperoleh 135,2 g, sedangkan volumenya diukur dengan gelas ukur dan diperoleh 11,6 mL. Berapakah massajenis batu tersebut?

.....  
.....

### 4. Dari data berikut diketahui bahwa:

- 1 inch = 25,4 mm
- 1 ft = 12 inch
- 1 mil laut = 6.080 feet

Maka 12 mil laut ditulis dengan angka penting adalah =  
 ..... m

5. Sebuah ban memiliki tekanan 28 psi , maka dari pernyataan ini

a. besarnya adalah

.....  
 .....

b. besaran diatas dikategorikan sebagai besaran

.....

c. dimensinya adalah

.....  
 .....

d. besarnya adalah .....dan satuannya

adalah.....

6. psi singkatan dari *pounds per square inch* ,

1 pound (lb) = 0,45 kg ;  $g = 9,8 \text{ m/s}^2$  maka besar tekanan adalah

.....  
 .....pa

banyak angka penting dari pernyataan diatas adalah

.....

jika satuan di konversi ke pa (paskal) maka jumlah angka pentingnya adalah

.....

dan ditulis dengan notasi ilmiah menjadi .....pa i.

dengan menggunakan awalan maka

tekanan menjadi ..... pa