1. Kelompok besaran berikut yang merupakan besaran pokok adalah …
2. Panjang, kuat arus, kecepatan
3. I8ntensitas cahaya, berat, waktu
4. Jumlah zat, suhu, masa
5. Percepatan, kuat arus, gaya
6. Panjang, berat, intensitas cahaya
7. Nilai pengukuran volum yang terbesar dari hasil – hasil berikut adalah …
8. 1 L
9. 1 ml
10. 1m^3
11. 100 dm^3
12. 100 L
13. Berapa m3 terdapat dalam volum 500 cc? (1 cc = 1 mL = 1 cm^3)
14. 5 x 10^4
15. 5 x 10^2
16. 5 x 10^-2
17. S x 10^-4
18. 5 x 10^-6
19. Energy kinetic suatu benda dalam system SI dinyatakan dalam Joule, tidak lain adalah..
20. kg m^2 s^-2
21. Kg m s^-2
22. Kg m^-1 s^2
23. Kg m^-2
24. Kg^-1 m^2 s^-2
25. Daya adalah usaha per satuan waktu. Dimensi daya adalah…
26. [M] [L] [T]^-3
27. [M] [L] [ T]^-1
28. [M] [L] [T]-1
29. [M] [L]^2 [T]^-3
30. [M] [L]^-2 [T]^-2
31. Momentum adlah hasil kali massa dan kecepatan. Dimensi momentum adalah …
32. [M] [L] [T]^-2
33. [M] [L]^-1 [T]^-1
34. [M] [L] [T]^-1
35. [M] [L]^-2 [T]^2
36. [M] [L]^-1 [T]^-1
37. Besaran berikut yang bukan besran pokok adalah …
38. Panjang
39. Massa
40. Kuat arus
41. Gaya
42. Jumlah zat
43. Besaran yang memiliki dimensi [M] [L]^-1 [T]^-2 adalah ….
44. Gaya
45. Tekanan
46. Energy
47. Momentum
48. Percepatan
49. Bila besaran panjang dan massa masing – masing dinyatakan dengan L dan M maka dimensi momen inersia adaalah …
50. [M]^2 [L]^-1
51. [M] [L]^-2
52. [M] [L]^2
53. [M]^2 [L]
54. [M]^2 [L]^-1
55. Momentum mempunyai dimensi yang sama dengan dimensi besaran …
56. Impuls
57. Energy
58. Gaya
59. Tekanan
60. Percepatan
61. Jika dimensi massa, panjang, dan waktu adalah M, L, dan T dimensi energy adalah …
62. [M] [L] [T]^-1
63. [M] [L] [T]^2
64. [M] [L]^2 [T]^2
65. [M] [L]^2 [T]^3
66. [M] [L]^2 [T]^2
67. Dalam system SI, satuan kalor adalah …
68. Kalori
69. Joule
70. Watt
71. Kelvin
72. Celcius
73. Dalam SI satuan hambatan jenis adalah …
74. Ohm meter
75. Ohm
76. Volt sekon
77. Volt meter^-1
78. Ohm meter Kelvin^-1
79. Deimensi dari konstanta pegas adalah …
80. [M] [T]^-2
81. [M] [T]
82. [M]^-1 [T]
83. [M]^-1 [T]^-1
84. [M] [T]^-3
85. Pengukuran panjang benda diperoleh hasil pengukuran 0,07060 m. Banyak angka penting hasil pengukuran tersebut adalah …
86. Dua
87. Tiga
88. Empat
89. Lima
90. Enam
91. Jika x dalam meter, t dalam sekon, v dalam m/s, dan a dalam m/s^2, tentukan satuan SI dari hasil operasi berikut
92. V^2/x
93. ½ at^2
94. Tentukan dimensi dari besaran berikut
95. Energy potensial
96. Daya
97. Energy kinetic
98. Momen inersia
99. Volum per menit
100. Perpindahan per percepatan
101. Gaya x volum
102. Massa jenis x kelajuan