

LEGGE DELLA DINAMICA

1. COS'E' LA PORTATA DI UNO STRUMENTO?
2. COS'E' LA SENSIBILITA'?
3. COS'E' LA PRONTEZZA DI UNO STRUMENTO?
4. COS'E L'ERRORE ASSOLUTO DI UN MISURA?
5. COS'E L'ERRORE RELATIVO DI UN MISURA?
6. COS'E L'ERRORE PERCENTUALE DI UN MISURA?
7. COS'E L'ERRORE ACCIDENTALE DI UN MISURA?
8. COS'E L'ERRORE SISTEMATICO DI UN MISURA?
9. COME SI CONTIENE L'ERRORE ACCIDENTALE DI UNA MISURA?
10. COME SI PUO' ELIMINARE L'ERRORE SISTEMATICO?
11. COS'E ' LA SEMIDISPERSIONE O ERRORE MASSIMO DI PIU' MISURE RIPETUTE?
12. QUANDO DUE GRANDEZZE SI DICONO DIRETTAMENTE PROPORZIONALI?
13. QUANDO DUE GRANDEZZE SI DICONO INVERSAMENTE PROPORZIONALI?
14. FAI IL GRAFICO DI DUE GRANDEZZE INVERSAMENTE PROPORZIONALI.
15. FAI IL GRAFICO DI DUE GRANDEZZE DIRETTAMENTE PROPORZIONALI.
16. COS'E' LA NOTAZIONE SCIENTIFICA?
17. COSA SIGNIFICA QUESTA SCRITTA $m_1 = (50,0 \pm 0,5) \text{ g}$.
18. COSA SIGNIFICA QUESTA SCRITTA $a = (79,0 \pm 0,5) \text{ (m/s}^2\text{)}$.
19. COSA SIGNIFICA QUESTA SCRITTA $\alpha_1 = (5 \pm 0,5) ^\circ$.
20. QUALI SONO LE GRANDEZZE INDICATE DA QUESTI SIMBOLI (F, t, a, ω , v,).
21. QUALI SONO LE GRANDEZZE INDICATE DA QUESTI SIMBOLI (S, Δ , m, α , t,).
22. POSTULATO DEL I° PRINCIPIO DELLA DINAMICA.

- 23.FORMALIZZAZIONE MATEMATICA DEL I° PRINCIPIO DELLA DINAMICA
- 24.POSTULATO DEL II° PRINCIPIO DELLA DINAMICA.
- 25.FORMALIZZAZIONE MATEMATICA DEL II° PRINCIPIO DELLA DINAMICA
- 26.POSTULATO DEL III° PRINCIPIO DELLA DINAMICA
- 27.FORMALIZZAZIONE MATEMATICA DEL II° PRINCIPIO DELLA DINAMICA.
- 28.COS'E' UN SISTEMA DI RIFERIMENTO INERZIALE.
- 29.COS'E' UN SISTEMA DI RIFERIMENTO NON INERZIALE.
- 30.COS'E' LA MASSA INERZIALE.
- 31.CHE SIGNIFICA CHE LE LEGGI DELLA FISICA SONO INVARIANTI RISPETTO A
QUALSIASI SISTEMA DI RIFERIMENTO A VELOCITA' COSTANTI.
- 32.COSA SONO LE TRASFORMAZIONI GALILEIANE
- 33.COS'E' LA RELATIVITA' GALILEIANE
- 34.QUAL'E' IL PRINCIPIO DI INERZIA.
- 35.QUAL'E' LA LEGGE FONDAMENTALE DELLA DINAMICA.
- 36.QUAL'E' IL PRINCIPIO DI AZIONE E REAZIONE.
- 37.COSA SUCCEDA QUANDO UN SISTEMA DI RIFERIMENTO E' ACCELERATO.
- 38.CHE COS'E' LA FORZA APPARENTE.
- 39.COSA SUCCEDA AD UN CORPO QUANDO LA FORZA AGISCE IN MODO
COSTANTE PER UN TEMPO FINITO.
- 40.COSA SUCCEDA AD UN CORPO QUANDO LA FORZA RADDOPPIA.
- 41.COSA SUCCEDA AD UN CORPO QUANDO LA FORZA QUADRUPA.
- 42.COSA SUCCEDA ALL'ACCELERAZIONE QUANDO LA MASSA RADDOPPIA.
- 43.COSA SUCCEDA ALL'ACCELERAZIONE QUANDO LA MASSA QUINTUPLICA
- 44.FARE IL GRAFICO FORZA -ACCELERAZIONE.
- 45.FARE IL GRAFICO FORZA -MASSA.
- 46.FARE IL GRAFICO MASSA -ACCELERAZIONE.
- 47.DIFFERENZA TRA MASSA CINETICA E MASSA GRAVITAZIONALE.
- 48.DIFFERENZA TRA MASSA E PESO.

49. COSA SUCCEDA QUANDO UN CORPO CADE SENZA ATTRITO.
50. COSA SUCCEDA AD UN PARACADUTISTA SE LI LANCIA IN CADUTA LIBERA.
51. IN CHE MODO ABBIAMO DIMOSTRATO IL PRIMO PRINCIPIO NELL'ESPERIENZA CHE ABBIAMO STUDIATO.
52. IN CHE MODO ABBIAMO DIMOSTRATO IL SECONDO PRINCIPIO NELL'ESPERIENZA CHE ABBIAMO STUDIATO.
53. QUALI ERANO GLI STRUMENTI UTILIZZATI. (PORTATA E SENSIBILITA')
54. QUALI ERANO LE APPARECCHIATURE UTILIZZATE (DESCRIVERE LA LORO FUNZIONE).
55. NEL FILM IN CHE MODO VENIVA DIMOSTRATO IL I° PRINCIPIO.
56. NEL FILM IN CHE MODO VENIVA DIMOSTRATO IL II° PRINCIPIO.
57. NEL FILM IN CHE MODO VENIVA DIMOSTRATO IL III° PRINCIPIO.
58. CHE DIFFERENZA HAI NOTATO TRA L'ESPERIMENTI FATTI SULLA TERRA E QUELLI NELLO SPAZIO.
59. PERCHE UNA MELA E UN SACCO DI MELE ARRIVANO A TERRA NELLO STESSO MOMENTO.
60. CALCOLA L'ACCELERAZIONE CHE SUBISCE UNA MASSA DI 50 Kg SOTTOPOSTA AD UNA FORZA DI 100 N.
61. CALCOLA LA FORZA NECESSARIA AD UNA MASSA DI 50 Kg PER AVERE UNA ACCELERAZIONE DI 100 m/s^2 .
62. SE AD UN CORPO APPLICHIAMO UNA FORZA DI 300 N E ABBIAMO UNA ACCELERAZIONE DI 500 m/s^2 , QUANTO VALE LA MASSA DEL CORPO.
63. QUAL'E' L'EQUAZIONE DEL MOTO UNIFORMEMENTE ACCELERATO CON PARTENZA DA FERMO.
64. QUAL'E' L'EQUAZIONE DEL MOTO UNIFORMEMENTE ACCELERATO GENERALIZZATA.
65. QUAL'E' L'EQUAZIONE DEL MOTO UNIFORMEMENTE ACCELERATO QUANDO IL CORPO HA GIA' UNA CERTA VELOCITA'.
66. QUAL'E' L'EQUAZIONE DEL MOTO UNIFORMEMENTE ACCELERATO RITARDATO QUANDO IL CORPO HA GIA' UNA CERTA VELOCITA'.
67. QUAL'E' L'EQUAZIONE DEL MOTO UNIFORMEMENTE .

68. QUAL'E' L'EQUAZIONE DEL MOTO UNIFORMEMENTE CON ASSE DELLE ASCISSE NON COINCIDENTE CON L'ASE DEL TEMPO.

69. QUAL'E' L'EQUAZIONE DEL MOTO CIRCOLARE UNIFORME .

70. COME SI CALCOLA LA VELOCITA' ANGOLARE.