

[illegible][illegible]

1. General Information Name: Address: City: State: Zip: Phone: Fax:										2. Product Information Product Name: Product Code: Manufacturer:									
3. Order Details Order Number: Order Date: Ship To: Ship Date: Bill To: Bill Date:										4. Payment Information Payment Method: Payment Terms: Bank Name: Bank Account: Branch:									
5. Customer Information Customer Name: Customer Code: Contact Name: Contact Title: Contact Phone: Contact Fax:										6. Shipping Information Ship Via: Ship Weight: Ship Volume: Ship Date: Ship To: Ship Date:									
7. Comments Comments:										8. Signature Signature: Date:									

[illegible][illegible][illegible][illegible]

1. **La prima legge di Newton** (o legge d'inerzia) afferma che un corpo si muove a velocità costante (o resta fermo) se la risultante delle forze agenti su di lui è nulla. In altre parole, se la somma vettoriale di tutte le forze che agiscono su un corpo è uguale a zero, il corpo non cambia il suo stato di moto.

2. **La seconda legge di Newton** stabilisce la relazione tra la forza applicata a un corpo, la sua massa e l'accelerazione che ne risulta. È espressa matematicamente dalla formula:

$$F = m \cdot a$$
 dove F è la forza (in Newton), m è la massa (in chilogrammi) e a è l'accelerazione (in metri al secondo al quadrato).

3. **La terza legge di Newton** (o legge di azione e reazione) afferma che a ogni azione corrisponde una reazione uguale e contraria. In altre parole, se un corpo A esercita una forza su un corpo B, allora il corpo B esercita una forza uguale in intensità ma opposta in direzione sul corpo A.

4. **La legge di gravitazione universale** di Newton descrive la forza di attrazione tra due corpi massivi. La formula è:

$$F = G \cdot \frac{m_1 \cdot m_2}{r^2}$$
 dove F è la forza di attrazione, G è la costante di gravitazione universale, m_1 e m_2 sono le masse dei due corpi, e r è la distanza tra i loro centri.

5. **La legge di conservazione dell'energia** afferma che l'energia totale di un sistema isolato rimane costante nel tempo. L'energia non può essere creata o distrutta, ma può solo trasformarsi da una forma all'altra.

6. **La legge di conservazione della quantità di moto** afferma che la quantità di moto totale di un sistema isolato rimane costante nel tempo. La quantità di moto è il prodotto della massa per la velocità.

7. **La legge di conservazione della carica elettrica** afferma che la carica elettrica totale di un sistema isolato rimane costante nel tempo. La carica non può essere creata o distrutta, ma può solo essere trasferita da un corpo all'altro.

8. **La legge di Ohm** descrive la relazione tra la tensione elettrica (V), la corrente elettrica (I) e la resistenza elettrica (R):

$$V = I \cdot R$$
 dove V è la tensione (in Volt), I è la corrente (in Ampere) e R è la resistenza (in Ohm).

9. **La legge di Coulomb** descrive la forza di attrazione o repulsione tra due cariche elettriche puntiformi. La formula è:

$$F = k \cdot \frac{q_1 \cdot q_2}{r^2}$$
 dove F è la forza, k è la costante di Coulomb, q_1 e q_2 sono le cariche, e r è la distanza tra le cariche.

10. **La legge di Faraday** descrive la relazione tra la corrente elettrica e la quantità di sostanza chimica prodotta o consumata durante un'elettrolisi.

11. **La legge di Kirchhoff** descrive le leggi di conservazione della carica elettrica e dell'energia in un circuito elettrico.

12. **La legge di Ampère** descrive la relazione tra la corrente elettrica e il campo magnetico che essa genera.

13. **La legge di Biot-Savart** descrive il campo magnetico generato da una corrente elettrica in un filo conduttore.

14. **La legge di Gauss** descrive il campo elettrico generato da una distribuzione di cariche elettriche.

15. **La legge di Maxwell** descrive le equazioni che governano l'elettromagnetismo, unificando la legge di Coulomb e la legge di Ampère.

16. **La legge di Snell** descrive la rifrazione della luce quando passa da un mezzo a un altro.

17. **La legge di Newton per la rifrazione** descrive la dispersione della luce in un prisma.

18. **La legge di Fermat** descrive il percorso che la luce segue quando si muove da un punto a un altro.

19. **La legge di Huygens** descrive la propagazione delle onde.

20. **La legge di Young** descrive l'interferenza delle onde.

21. **La legge di Fresnel** descrive la riflessione e la rifrazione della luce.

22. **La legge di Snell-Descartes** descrive la rifrazione della luce.

23. **La legge di Snell-Descartes** descrive la rifrazione della luce.

24. **La legge di Snell-Descartes** descrive la rifrazione della luce.

25. **La legge di Snell-Descartes** descrive la rifrazione della luce.

[illegible][illegible][illegible][illegible]