

Termodinamica

nome: _____

data: _____

1. Quanto vale il Numero di **Avogadro**?
2. Cosa è una mole?
3. Come si definisce un **Gas perfetto**?
4. Qual è la **Legge dei gas perfetti**? (indica uno per uno il significato di ciascun termine)
5. Come si definisce un **Sistema** in termodinamica?
6. Come si definisce lo **Stato termodinamico di un sistema**?
7. Quali sono le "**Variabili di stato**"?
8. Cosa è una **Funzione di stato termodinamico**?
9. Cosa è l'**Energia interna** di un sistema?
10. Cosa rappresenta questa formula? (indica uno per uno il significato di ciascun termine)

$$Q = \Delta U + L$$

11. Quali moderni apparecchi sono stati realizzati applicando questa formula?
12. Cosa è il **Diagramma PV**?
13. Quale asse viene usato per i valori di P?
14. In un diagramma PV, cosa rappresenta l'**area** al di sotto della trasformazione?
15. In un diagramma PV, cosa rappresenta **un punto**?