

IP! Cuneo

1 Forza del cuneo su un pistone

$$F_c =$$

[Espressione]

$$F_c =$$

[Valore numerico]

2 Compressione delle molle, abbassamento del cuneo

$$\Delta x =$$

$$y_c =$$

[Espressione]

$$\Delta x =$$

$$y_c =$$

[Valore numerico]

3 Forze al rilascio sul pistone. Cuneo: F_c ; Molla: F_m ; Guida: F_g

$$F_c =$$

$$F_m =$$

$$F_g =$$

[Espressione]

$$F_c =$$

$$F_m =$$

$$F_g =$$

[Valore numerico]

4 Oscillazioni del cuneo

$$A =$$

$$T =$$

$$v_{\max} =$$

[Espressione]

$$A =$$

$$T =$$

$$v_{\max} =$$

[Valore numerico]

P²

Trasformazione termodinamica

1 Pressione p_C
 $p_C =$

2 Rendimento del ciclo in funzione di k
 $\eta =$

3 Particolare valore di k
 $k =$

4 Entropia
 S_{\min} in
 S_{\max} in
 $\Delta S =$

P3 Allargamento Doppler

1 Valore q.m. della v_x

$$v_{x,\text{qm}} =$$

[Espressione]

$$v_{x,\text{qm}} =$$

[Valore numerico]

2 Distribuzione di v_x uniforme (mod. semplificato)

$$h_u =$$

3 Ampiezza dell'intervallo in v_x (mod. semplificato)

$$\Delta v_x =$$

[Espressione]

$$\Delta v_x =$$

[Valore numerico]

4 Ampiezza dell'intervallo in λ (mod. semplificato)

$$\Delta \lambda =$$

[Espressione]

$$\Delta \lambda =$$

[Valore numerico]

5 Funzione di distribuzione della radiazione

$$I(\lambda) =$$



6 Ampiezza dell'intervallo in λ

$$\Delta \lambda' =$$

[Espressione]

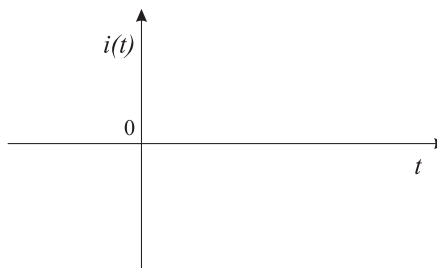
$$\Delta \lambda' =$$

[Valore numerico]

P⁴ Spira triangolare

1 Corrente indotta con spira guidata

$$i(t) =$$



2 Lavoro della forza applicata

$$\mathcal{L} =$$

3 Effetto Joule

$$U_J =$$

4 Velocità della spira non negativa

5 Verifica dell'equazione di moto (secondo principio della dinamica)

6 Velocità iniziale critica ed effetto Joule

$$v_0$$

$$U_J =$$