

P!**Un contagiri****1** Equilibrio della pallina nel tubo vuoto

$r_e =$

Stabile (S) o Instabile (I) ?

☐**2** Differenza di pressione in verticale

$dp_z =$

3 Differenza di pressione in orizzontale

$dp_r =$

4 Componenti della forza idrostatica

$S_r =$

$S_z =$

5 Posizione di equilibrio nel caso A

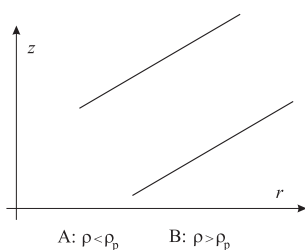
$r_A =$

Stabile (S) o Instabile (I) ?

☐**6** Posizione di equilibrio nel caso B

$r_B =$

Stabile (S) o Instabile (I) ?

☐**7** Rappresentazione dei punti di equilibrio**8** Frequenza minima misurabile, in quale caso

Dispositivo adatto nel caso

☐

$f_{\min} =$

P² Pendolo elettrostatico

1 Dimostrazione uguaglianza \vec{E}_\perp === SOLO I PUNTI ESSENZIALI ! ===

2 Valori di q_1 per equilibrio
 q_1

3 Dimostrazione di $E_\perp = \alpha \varphi$ === SOLO I PUNTI ESSENZIALI ! ===

$\alpha =$

4 Forza di richiamo in A
 $f =$

5 Posizione del secondo punto di equilibrio
Segno di q_2
 q_2 0

6 Forza di richiamo nel secondo punto di equilibrio
 $f =$

7 Valori del periodo
 $T_+ = T_{(q_1 > 0)} =$
 $T_- = T_{(q_1 < 0)} =$

Espressioni

Val.numerici

P3

Ciclo termodinamico

1	<p>Pressione del gas in B</p> $p_B =$ <p>Espressione</p> <p>Valore numerico</p>
2	<p>Equazione di trasformazione AB</p> $m =$ $q =$ <p>Espressione</p> <p>Valore numerico</p>
3	<p>Temperature massima e minima</p> $T_{\max} : V =$ $p =$ $T_{\min} : V =$ $p =$ <p>Espressione</p> <p>Valore numerico</p>
4	<p>Stato Y in cui termina assorbimento di calore</p> $V_Y =$ $p_Y =$ <p>Espressione</p> <p>Valore numerico</p>
5	<p>Rendimento del ciclo.</p> $\eta =$ <p>Espressione</p> <p>Valore numerico</p>
6	<p>Rendimento del ciclo di Carnot</p> $\eta_C =$ <p>Espressione</p> <p>Valore numerico</p>