Prova scritta di Fisica e Statistica

PARTE DI FISICA

13 luglio 2000

ATTENZIONE: QUESTO TESTO CONSISTE DI DUE PAGINE!

T	problemi	1	e 2	sono	ner	TUTTI	i	$\mathbf{D}\mathbf{H}$
1	broblem		C 4	SOHO	Der	10111	1	$\mathbf{p}_{\mathbf{Q}}$.

1.		ssuma che la den Quanto vale il p			$ m cm^3$.		
	(b)	Quanto vale la d	lifferenza di press	ione tra la cir	na e la base di u	ın edificio alto	25 m ?
	(c)	Quanto varrebb piccola ?	e la differenza di	pressione se	la densità dell'a	aria fosse dell'1	l% più
2.	nel :	viscosità di un flui fluido con velocit tokes) esercitata	à pari a 3 mm/s.				

Il problema 3 è solo per i Tecnici di Laboratorio

3. La differenza di potenziale tra due punti distanti 1 cm è 1000 V. Si calcoli l'intensità del campo elettrico tra i due punti supponendo che sia uniforme.

Il problema seguente è per tutti ECCETTO i Tecnici di Laboratorio

4. Due masse, rispettivamente di 1 kg e 3 kg sono fissate agli estremi di un'asta di massa trascurabile e lunghezza 70 cm. Dove si trova il baricentro dell'asta?