Facoltà di Ingegneria di Milano-Leonardo

Fisica tecnica a.a. 2018-2019, docenti G. Guedon A.Salioni 30 gennaio 2020

C	e nome			Matr.		Bonus Quiz 1 2 3
consultati dovrà ess CHIARO L'allievo, soluzione dell'eserc	i appunti e test ere riportata s E ORDINATO al termine de degli esercizi izio questo sa rmazioni devo	ti. Lo svolgiment sul foglio con il t D E I PASSAGGI lla prova o in ca . Qualora fosse p rà ritenuto non s ono essere disegr	to dei problemi e testo. LO SVOLO I DEVONO ESS uso di ritiro, è te presente solo la svolto.	GIMENTO DEG ERE CIRCOSTA nuto a consegna soluzione sul fog	ortato su fog ELI ESERCIZ ANZIATI. re il testo de glio di testo e	a possono essere li allegati e la soluzione II DEVE ESSERE ll'esame e i fogli con la e non lo svolgimento d i risultati devono essere espres.
alla tempera	atura di 150	°C. Sapendo	che il diamet	tro interno del	tubo è par	O °C entra olio dielettrico, ri a 10 mm, che la velocità e disponendo dei seguenti
	ρ	$\mathbf{c}_{\mathbf{p}}$	λ	μ	Pr	
100°C 150°C determinare	kg/m ³ 840 811	J/(kg K) 2250 2380	W/(m K) 0,145 0,140	kg/(m s) 0,005 0,001	(-) 240 75	
a 100°C		ere la lunghez			1 =	
a 100°C la poter pression Esercizio 2	nza di pom ne nel circui	paggio neces to pari a 0,15 In una bomb	ssaria a far 1 bar oola di volum	fluire l'olio r	l = nel tubo p L' = litri è pre	<u> </u>
a 100°C la poter pression Esercizio 2 vapore con La mass Se nel serb 250°C quale	nza di pom ne nel circui d. (9 punti) titolo x=0,9 na d'acqua p atoio venisse e risulterebb	paggio neces to pari a 0,15 In una bomb alla temperat	ssaria a far f bar oola di volum cura di 300°C erbatoio na massa di 3 eterna specific	fluire l'olio r ne pari a 180 . Determinare 80 kg di acqu	l = nel tubo p L' = litri è pre : m = a, liquido	er vincere una caduta di
a 100°C la poter pression Esercizio 2 vapore con La mass Se nel serb 250°C quale Energia Esercizio 3 dell'aria pa compression temperatura	nza di pomi de nel circui de n	paggio neces to pari a 0,15 In una bomb alla temperatoresente nel se se iniettata un cifica della micifica della micifica della micifica tella micifica tel	ssaria a far fabar oola di volum tura di 300°C orbatoio na massa di 3 nterna specific iscela a benzina è volumetrico uri a 900 K. A pansione la te	fluire l'olio r ne pari a 180 . Determinare 80 kg di acque ca del fluido?	l = nel tubo p L' = litri è pre : m = a, liquido u = da aria all ione è par la fase di s	er vincere una caduta di esente una miscela acqua-
a 100°C la poter pression Esercizio 2 vapore con La mass Se nel serb 250°C quale Energia Esercizio 3 dell'aria par compression temperatura al modello a L'energia si L'entropia si la compression temperatura al modello a la compression temperatura del compression temperatura del compression temperatura del compression tempe	inza di pomi de nel circui de (9 punti) titolo x=0,9 di d'acqua p atoio venissi de risulterebb interna speci di a 20 °C. ne la tempe di T3 di 1734 ad aria stando pecifica di co specifica gen	paggio neces to pari a 0,15 In una bomb alla temperatoresente nel se se iniettata un cifica della microscipica della microscip	ssaria a far fabar cola di volum cura di 300°C crbatoio na massa di 3 nterna specific iscela a benzina è volumetrico curi a 900 K. A pansione la te cinino:	fluire l'olio r ne pari a 180 . Determinare 80 kg di acque ca del fluido? di compress Al termine del emperatura T4	l = nel tubo p L' = litri è pre : m = a, liquido u = da aria all ione è par la fase di s è pari a 69 q = s _{gen} =	er vincere una caduta di esente una miscela acquasaturo alla temperatura di a temperatura iniziale T ₁ i a 11 e al termine della scoppio viene raggiunta la