

----- 1 -----
Energia totale = 0.3877E+03 joule

Pressione media = 0.5680E+02 mmHg = 0.7572E+04 Pa

forza sull'1.095% della superficie = 0.1734E+06 N

----- 2 -----
Volume = 0.1037E+05 m**3

Diametro del tubo = 0.2152E+01 cm

Lavoro di F1 = -0.2065E+03 joule

----- 3 -----
Tempo occorrente = 0.8958E+02 sec.

Densita` metallo = 0.7458E+01 g/cm**3

Tempo di attraversamento = 0.3287E+01 s

----- 4 -----
Temperatura finale = 0.7455E+02 gradi C

Spazio percorso = 0.5153E+02 m

Pressione media = 0.4132E+02 mmHg = 0.5507E+04 Pa

----- 5 -----
Velocita` media = 0.9559E-01 m/s

Densita` del legno = 0.3596E+03 kg/m**3

Quantita` di calore = 0.2775E+09 cal.

----- 6 -----
Quantita` di calore = 0.4177E+03 cal.
 ` ` ` = 0.1748E+11 erg

Densita` media = 0.1082E+04 kg/m**3

Potenza necessaria = 0.2587E+02 watt

----- 7 -----

Densita` metallo = 0.1027E+02 g/cm**3

Velocita` del campione = 0.3347E+02 m/s

Valor medio della temperatura = 0.2799E+03 K

----- 8 -----

Potenza necessaria = 0.1034E+02 watt

Velocita` del campione = 0.2691E+02 m/s

----- 9 -----

Accelerazione = 0.3139E+01 m/s**2

Pressione media = 0.4717E+02 mmHg = 0.6288E+04 Pa

Energia cinetica = 0.6811E+04 joule

----- 10 -----

Capacita` termica = 0.1353E-01 kcal/"C
= 0.5665E+02 joule/"C

Perdita potere radiante = 0.1023E+03 W

Energia interna = 0.1293E+05 joule

----- 11 -----

Massa bilia # 1 = 0.6263E+03 g

Velocita` V2 = 0.7771E+00 cm/sec

Temperatura = 0.2883E+03 K

----- 12 -----

Forza = 0.1287E+06 dyne

forza su una faccia = 0.9692E+07 N

Forza = 0.4787E-01 N

----- 13 -----

Lavoro = 0.1048E+04 joule

Forza = 0.2594E+02 N

Sforzo = 0.1945E+04 N/m**2

----- 14 -----

Velocita` V2 = 0.3778E+01 cm/sec

Calore specifico = 0.4700E+06 erg/g*K

r(finale)/r(iniziale) = 0.1332E+01

----- 15 -----

Calore latente = 0.1043E+05 cal/mole

Innalzamento capillare = 0.1437E+01 cm

forza sull'1.095% della superficie = 0.3197E+06 N

----- 16 -----

Densita` del legno = 0.4110E+03 kg/m**3

Velocita` V2 = 0.6720E+00 m/sec

Forza = 0.2762E+02 N

----- 17 -----

Raggio = 0.5651E-07 m

Flusso calore = 0.6863E+03 joule/sec

Flusso calore = 0.1640E+03 cal./sec.

Lavoro = 0.9723E+03 joule

----- 18 -----

Flusso calore = 0.2236E+05 joule/sec

Flusso calore = 0.5341E+04 cal./sec.

forza sull'1.095% della superficie laterale = 0.1873E+04 N

Spazio di frenata = 0.1282E+03 m

19

Valor medio della portata = 0.7187E+01 m**3/s

Energia cinetica = 0.2346E+06 joule

Spazio di frenata = 0.1063E+03 m

20

Calore latente = 0.4390E+05 J/mole

Potenza di F1 = -.1042E+02 watt

Energia totale = 0.9549E-02 J

21

Forza necessaria = 0.2708E+02 newton

Sforzo = 0.2286E+04 N/m**2

Lavoro di F1 = -0.1374E+03 joule

22

Valor medio del modulo di Young = 0.2024E+08 N*m**-2

forza sull'1.095% della superficie = 0.4838E+02 N

Prob = 0.5360E+00

23

Energia = 0.7014E+05 J

Temperatura = 0.2931E+03 K

Frequenza = 0.4114E+04 Hz.

24

Costante elastica = 0.5863E+03 N/m.

Velocita` media = 0.1117E+00 m/s

Valor medio della portata = $0.3178E+01 \text{ m}^3/\text{s}$

25

Densita` glicerina = $0.1260E+01 \text{ g/cm}^3$

Valor medio della tensione superficiale = $0.1983E-01 \text{ N/m}$

Quant. saccarosio diffusa = $0.1728E-03 \text{ kg}$

26

Pressione = $0.7798E+06 \text{ dyne/cm}^2$

Frequenza = $0.8360E+04 \text{ Hz.}$

$v_{\text{limite}} = -0.1638E-04 \text{ m/s}$

27

Pressione media = $0.2728E+06 \text{ Pa}$

Potenza corridore = $0.1039E+04 \text{ watt}$

forza sull'1.095% della superficie = $0.2275E+06 \text{ N}$

28

Densita` del legno = $0.4185E+03 \text{ kg/m}^3$

Valor medio della portata = $0.6088E+01 \text{ m}^3/\text{s}$

Pressione parziale = $0.1758E+00 \text{ mmHg} = 0.2344E+02 \text{ Pa}$

29

Volume finale = $0.3384E+06 \text{ cm}^3$

Valor medio della temperatura = $0.2745E+03 \text{ K}$

$v_{\text{limite}} = 0.9817E-04 \text{ m/s}$

30

Probabilita` = $0.1367E-01$

Energia = $0.8462E+05 \text{ J}$

Coefficiente di diffusione = $0.1284E-08 \text{ m}^2/\text{s}$

31

Calore specifico medio = $0.2052E+04 \text{ J}/(\text{kg}\cdot\text{grado})$

Energia = $0.8886E+05 \text{ J}$

Tempo di attraversamento = $0.1777E+01 \text{ s}$

32

forza su una faccia = $0.9658E+07 \text{ N}$

Velocita` tangenziale = $0.1205E+03 \text{ m}/\text{sec}$

Periodo pendolo = $0.1662E+00 \text{ sec.}$

33

Pressione = $0.1009E+02 \text{ atm}$

Forza centripeta = $0.1602E-02 \text{ N}$

Forza = $0.1417E+02 \text{ N}$

34

Valor medio della quantita` di calore = $0.2327E+03 \text{ J}$

Pressione media = $0.5898E+02 \text{ mmHg} = 0.7862E+04 \text{ Pa}$

$v_{\text{limite}} = -0.1271E-03 \text{ m}/\text{s}$

35

Valor medio del volume = $0.5752E-02 \text{ m}^3$

Massa H2 = $0.1788E+00 \text{ g}$

Peso s.l.m. = $0.4454E+14 \text{ dyne}$

36

Forza = $0.1965E-01 \text{ N}$

Densita` metallo = $0.1254E+02 \text{ g}/\text{cm}^3$

forza sull'1.095% della superficie laterale = 0.1428E+04 N

----- 37 -----

Forza = -.2916E+02 newton

Valore assoluto della velocita` = 0.3601E+02 m/s

Tempo = 0.2042E+04 s

----- 38 -----

Superficie = 0.1403E-05 m**2

Calore specifico = 0.2013E+00 cal/g*C

Vel. bilia # 1 = 0.5703E+03 cm/sec

----- 39 -----

Frequenza = 0.2460E+04 Hz.

Spazio percorso = 0.1594E+01 m

Modulo velocita` = 0.1194E-01 m/sec

Moto rettilineo uniforme

----- 40 -----

Peso = 0.1471E+11 dyne

Pressione media = 0.8938E+02 mmHg = 0.1191E+05 Pa

Numero approx = 117

----- 41 -----

Forza = 0.1611E+04 N

Angolo con le rotaie = 0.3637E+01 gradi

Perdita potere radiante = 0.1077E+03 W

----- 42 -----

Densita` glicerina = 0.1260E+01 g/cm**3

Potenza della risultante = 0.0000E+00 watt

Forza = 0.2172E-14 N

43

Energia = 0.1045E+06 J

Raggio = 0.6091E-07 m

Spazio di frenata = 0.9975E+02 m

44

Forza = 0.6166E+00 newton

Volume = 0.3294E+02 litri

Quant. saccarosio diffusa = 0.1108E-03 kg

45

Temperatura gas = 0.5976E+04 gradi C

Velocita` media = 0.1241E+00 m/s

Peso s.l.m. = 0.1427E+13 dyne

46

Massa acqua = 0.1771E+00 kg

Diametro del tubo = 0.8009E+00 cm

Vel. angolare = 0.5540E-05 rad/sec

47

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.2303E+00 K/m

Accelerazione centripeta = 0.9794E-03 m/s**2

Numero piu` probabile sassi = 7

48

Tempo di attraversamento = 0.2663E+01 s

Pressione (in S2) = 0.1501E+07 dyne/cm**2

Pressione (in S2) = 0.1481E+01 atm.

Pressione media = 0.4621E+02 mmHg = 0.6160E+04 Pa

----- 49 -----

Calore prodotto = 0.1496E+06 joule
= 0.3579E+05 cal

Peso = 0.7172E+00 N

Velocita` a regime = 0.3403E+00 m/s

----- 50 -----

Quantita` di calore = 0.4922E+03 cal.
` ` ` ` = 0.2060E+11 erg

Densita` = 0.8129E+03 kg/m**3

Forza = 0.6642E-01 N

----- 51 -----

Tempo = 0.2006E+04 s

Pressione di vapor saturo = 0.1040E+05 Pa

Periodo = 0.9310E+00 s

----- 52 -----

forza sull'1.095% della superficie = 0.2819E+06 N

Forza = 0.6876E+00 N

Periodo = 0.1115E+01 s

----- 53 -----

Volume finale = 0.1117E+07 cm**3

Quant. saccarosio diffusa = 0.1235E-03 kg

forza sull'1.095% della superficie = 0.4946E+02 N

----- 54 -----

v_limite = 0.7441E-06 m/s

Area = 0.5000E-17 m**2

Volume finale = 0.2920E+07 cm**3

55

Probabilita` = 0.4625E+00

Peso = 0.2246E+11 dyne

Calore specifico = 0.3935E+00 joule/g*C

56

Volume finale = 0.1782E+07 cm**3

Accelerazione = 0.8768E+01 g

Spazio percorso = 0.4306E+02 m

57

Pressione = 0.1133E-04 atm.

Lunghezza pendolo = 0.6231E+02 cm

Momento risultante = 0.2932E+03 N*cm

Momento risultante = 0.2932E+01 N*m

58

Peso = 0.9146E+00 N

Velocita` media = 0.9453E-01 m/s

Lavoro = -.1438E+06 joule

59

Tempo = 0.1148E+00 s

v_limite = 0.4663E-04 m/s

Calore prodotto = 0.1146E+06 joule
= 0.2741E+05 cal

60

forza su una base = 0.2297E+07 N

Forza centripeta = 0.2480E-03 N

Concentrazione = 0.1044E+00 mg/m**3 > 0.1 mg/m**3
Il valore eccede il limite tollerato

61

Flusso calore = 0.1337E+04 cal/sec

Pressione di vapor saturo = 0.1218E+05 Pa

Velocita` finale = 0.2699E+02 m/sec

62

Tempo = 0.8113E-02 s

Numero di Reynolds = 8061 > 2000, moto turbolento

N.B. Il Numero di Reynolds e` definito come:
NR = diametro * densita` * v / viscosita`

Periodo = 0.1239E+01 s

63

Seconda componente = 0.3735E+05 dyne

Forza = 0.2081E+07 dyne

Capacita` termica = 0.3174E-01 kcal/"C
= 0.1329E+03 joule/"C

64

Volume iniziale = 0.1515E+06 litri

Forza = 0.1110E+01 N

Numero di Reynolds = 0.3347E+01

N.B. Il Numero di Reynolds e` definito come:
NR = diametro * densita` * v / viscosita`

65

Vel. media fluido = 0.7554E-03 m/sec

Energia interna = 0.8902E+04 joule

Tempo di attraversamento = 0.1808E+01 s

----- 66 -----

Pressione media = 0.2687E+06 Pa

forza sull'1.095% della superficie = 0.3237E+06 N

Forza = 0.3685E+06 dyne

----- 67 -----

Energia cinetica = 0.1933E-02 joule

Massa liquido = 0.3635E+03 ton.

Velocita` (in S2) = 0.3021E+03 cm/sec

----- 68 -----

Massa = 0.7180E+03 kg

v_limite = 0.5826E-03 m/s

forza sull'1.095% della superficie = 0.3839E+02 N

----- 69 -----

Calore prodotto = 0.1377E+06 joule
= 0.3294E+05 cal

Forza risultante = 0.3360E+02 newton

Energia interna = 0.1672E+05 joule

----- 70 -----

Calore specifico = 0.1065E+01 kcal/kg*°C
= 0.4458E+04 joule/kg*°C

Valor medio della tensione superficiale = 0.2012E-01 N/m

Lavoro di F1 = -0.1108E+03 joule

----- 71 -----

Potenza necessaria = 0.9134E+01 kcal/h

Vel. bilia # 1 = 0.9630E+03 cm/sec

Peso = 0.1617E+07 N

72

Pressione (in S2) = 0.1418E+07 dyne/cm**2
Pressione (in S2) = 0.1399E+01 atm.

Calore latente = 0.4287E+05 J/mole

Velocita` = 0.2364E-03 m/s

73

Densita` del legno = 0.4422E+03 kg/m**3

Tempo = 0.3629E+02 s

v_limite = -.1476E-03 m/s

74

Potenza necessaria = 0.8193E+01 kcal/h

Peso = 0.9667E+00 N

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.3794E+03 K/m

75

Energia = 0.8853E+05 J

Vel. bilia # 1 = 0.5780E+03 cm/sec

Accelerazione = 0.2838E+01 m/s**2

76

Massa = 0.1584E+06 kg

Diametro del tubo = 0.2013E+00 cm

Accelerazione = 0.7333E+01 m/sec**2

77

Diametro = 0.2867E-04 m

Potenza necessaria = 0.1665E+02 watt

Periodo del pendolo = 0.8225E+01 sec

----- 78 -----

Energia = 0.8206E+05 J

Energia dissipata = 0.1201E+19 erg

Deformazione max. = 0.8438E-01 m

----- 79 -----

Energia = 0.3116E+03 kcal

Pressione media = 0.7788E+02 mmHg = 0.1038E+05 Pa

Temperat. media = 0.2892E+03 gradi"C

----- 80 -----

Lavoro = 0.2639E+05 joule

Area sezione = 0.3424E+02 cm**2

Volume finale = 0.1489E+07 cm**3

----- 81 -----

Valor medio della potenza = 0.1718E+04 W

Temperatura = 0.2842E+03 K

forza su una base = 0.5755E+06 N

----- 82 -----

Velocita` media = 0.9574E+02 micron/s

Valor medio della temperatura = 0.2831E+03 K

Angolo con le rotaie = 0.3287E+01 gradi

----- 83 -----

v_limite = 0.9276E-07 m/s

Pressione media = 0.2685E+01 atm

Area sezione = 0.2684E+02 cm**2

----- 84 -----

Massa H2 = 0.2515E+00 g

Energia = 0.7483E+12 erg

Forza = 0.8113E+02 newton

----- 85 -----

Accelerazione centripeta = 0.7233E-03 m/s**2

Vertebra numero 1

Energia = 0.2703E+03 kcal

----- 86 -----

v_limite = 0.1281E-03 m/s

forza sull'1.095% della superficie = 0.8592E+02 N

Velocita` angolare = 0.6211E+01 rad/s

----- 87 -----

Energia cinetica = 0.1521E+06 joule

Calore vapore - Calore acqua = 0.2941E+05 J

Forza = 0.1102E+02 N

----- 88 -----

Quant. saccarosio diffusa = 0.4138E-05 kg

Vel. media fluido = 0.3357E-01 m/sec

Lunghezza sbarra = 0.1821E+00 m

----- 89 -----

Energia = 0.1006E+06 J

Innalzamento capillare = 0.1906E+01 cm

Quantita` di Emoglobina diffusa = 0.1251E-04 kg

----- 90 -----
Forza = 0.5012E+00 N

Accelerazione = 0.7259E+01 m/s**2

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.6070E+03 K/m

----- 91 -----
Pressione media = 0.9627E+02 mmHg = 0.1283E+05 Pa

Prob = 0.5071E+00

Altezza raggiunta = 0.3425E+04 m

----- 92 -----
Pressione = 0.5246E+06 Pa

Massa d'acqua evaporata = 0.3410E+04 kg

Massa = 0.1324E+07 kg

----- 93 -----
Massa acqua = 0.1721E+00 kg

Energia = 0.9984E+05 J

Forza = 0.1877E+02 N

----- 94 -----
Quantita` di calore = 0.4248E+03 joule

Accelerazione centripeta = 0.2006E+02 m/s**2

Massa d'acqua evaporata = 0.5340E+04 kg

----- 95 -----
Temperatura = 0.2907E+03 K

Velocita` media = 0.9478E-01 m/s

Calore specifico = 0.1047E+00 cal/g*C

----- 96 -----

Pressione = 0.3326E-04 atmosfere

Altezza raggiunta = 0.8690E+03 m

Forza = 0.9713E+01 N

----- 97 -----

Frequenza = 0.2812E+04 Hz.

Velocita` massima = 0.5154E+02 m/sec

Superficie = 0.9291E-01 cm**2

----- 98 -----

Flusso calore = 0.5085E+04 joule/sec

Flusso calore = 0.1215E+04 cal./sec.

Energia = 0.1041E+07 joule

Velocita` = 0.2844E-03 m/s

----- 99 -----

Densita` = 0.5329E+04 kg/m**3

Vel. media fluido = 0.5475E-02 m/sec

Pressione = 0.3243E-01 N/m**2

----- 100 -----

Portata condotto = 0.1624E-07 m^3/sec

Pressione media = 0.9719E+02 mmHg = 0.1296E+05 Pa

Pressione media = 0.2692E+01 atm

----- 101 -----

Calore specifico = 0.1155E+00 kcal/kg*"C

= 0.4834E+03 joule/kg*"C

Volume = 0.2197E-04 m**3

Numero di Reynolds = 0.2519E+01

N.B. Il Numero di Reynolds e` definito come:
NR = diametro * densita` * v / viscosita`

----- 102 -----

Concentrazione = 0.8630E-01 mg/m**3 <= 0.1 mg/m**3
Il valore non eccede il limite tollerato

Forza = 0.3670E+02 N

Variazione di lunghezza = 0.4040E-05 m

----- 103 -----

Deformazione = 0.1668E+01 %

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.6349E+00 K/m

Massa aria = 0.6531E+03 kg

----- 104 -----

forza sull'1.095% della superficie laterale = 0.8131E+03 N

Spazio di frenata = 0.9872E+02 m

Costante K = 0.1173E+02 newton/m

----- 105 -----

Area = 0.5000E-17 m**2

Altezza raggiunta = 0.1768E+05 m

Numero di Reynolds = 0.1284E+01

N.B. Il Numero di Reynolds e` definito come:
NR = diametro * densita` * v / viscosita`

----- 106 -----

Pressione = 0.2075E-11 atmosfere

Velocita` = 0.7211E+00 m/s

Lavoro della risultante = 0.0000E+00 joule

----- 107 -----

Periodo = 0.1114E+01 s

Peso = 0.2157E+11 dyne

Velocita` = 0.2121E+01 m/s

----- 108 -----

Vel. bilia # 2 = 0.1785E+03 km/h

Costante elastica = 0.1162E+04 N/m.

Temperatura = 0.2832E+03 K

----- 109 -----

Accelerazione centripeta = 0.6329E+02 m/s**2

forza sull'1.095% della superficie laterale = 0.1487E+04 N

Densita` = 0.1915E+04 kg/m**3