

----- 1 -----

Quantita` di calore = 0.2125E+02 cal.

Lato = 0.3109E+01 cm

Massa d'acqua evaporata = 0.4793E+04 kg

----- 2 -----

Pressione = 0.5689E+06 dyne/cm**2

Velocita` (in S2) = 0.1919E+03 cm/sec

Forza centripeta = 0.2238E-02 N

----- 3 -----

Prob = 0.8489E+00

Tempo occorrente = 0.6687E+02 sec.

Densita` media = 0.8327E+03 kg/m**3

----- 4 -----

Energia totale = 0.1898E-02 J

Peso = 0.2683E+07 N

Energia = 0.8550E+05 J

----- 5 -----

Vertebra numero 3

Energia = 0.9524E+12 erg

Forza = 0.1134E+02 N

----- 6 -----

Prob = 0.1301E+00

Forza risultante = 0.2368E+02 newton

Forza centripeta = 0.4008E-03 N

----- 7 -----

forza sull'1.095% della superficie laterale = 0.6163E+03 N

Pressione = 0.4511E+06 Pa

Modulo di Young = 0.4674E+09 N/m**2

----- 8 -----

Numero di Reynolds = 7243 > 2000, moto turbolento

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

Tempo = 0.3662E+02 s

Massa bilia # 1 = 0.1180E+04 g

----- 9 -----

Numero piu` probabile sassi = 0

Forza = 0.3127E-01 N

Tempo = 0.8558E-02 s

----- 10 -----

Velocita` massima = 0.5401E-04 m/sec

Tempo = 0.1126E+00 s

Velocita` = 0.7234E+00 m/s

----- 11 -----

forza sull'1.095% della superficie = 0.6222E+02 N

Raggio orbita = 0.2784E+01 m.

Accelerazione centripeta = $0.6087E-02$ m/s**2

----- 12 -----

Sforzo = $0.2220E+04$ N/m**2

Energia cin. media = $0.1292E-12$ erg

Raggio orbita = $0.7772E-02$ m

----- 13 -----

Periodo del pendolo = $0.8755E+01$ sec

Massa aria = $0.1476E+03$ kg

v_limite = $-.5114E-04$ m/s

----- 14 -----

Potenza corridore = $0.2439E+04$ watt

Forza applicata = $-.2083E-06$ N

Risultante delle forze = 0

Prob = $0.8998E+00$

----- 15 -----

Pressione = $0.2495E-05$ atm.

Valore assoluto della velocita` = $0.1513E+02$ m/s

Innalzamento capillare = $0.1667E+01$ cm

----- 16 -----

Temperat. media = $0.2849E+03$ gradi"C

Velocita` media = $0.5831E+02$ micron/s

Angolo con le rotaie = $0.6045E-01$ radianti

----- 17 -----
Raggio orbita = 0.1766E-01 m

Massa bilia # 1 = 0.4933E+03 g

Calore specifico = 0.1450E+07 erg/g*K

----- 18 -----

Peso s.l.m. = 0.4692E+11 dyne

Valor medio del calore specifico = 0.3701E+04 J/(kg*K)

Energia cinetica = 0.3700E+05 joule

----- 19 -----

Accelerazione centripeta = 0.5906E+02 m/s**2

Pressione parziale = 0.5803E+00 mmHg = 0.7736E+02 Pa

Massa = 0.2617E+07 kg

----- 20 -----

Raggio del tubo = 0.2313E-02 m

Velocita` max = 0.9418E+00 m/s

Tempo = 0.1133E+00 s

----- 21 -----

Accelerazione centripeta = 0.2631E+02 m/s**2

Pressione = 0.4406E+06 dyne/cm**2

Energia totale = 0.2133E-02 J

----- 22 -----

Forza = 0.3696E+02 newton

Densita` = 0.1815E+04 kg/m**3

Energia interna = 0.1429E+05 joule

----- 23 -----

Accelerazione = 0.7188E+01 m/s**2

Quant. saccarosio diffusa = 0.7523E-06 kg

Velocita` = 0.1666E+02 m/s

----- 24 -----

Peso = 0.7306E+10 dyne

Pressione = 0.1071E+07 dyne/cm**2

Numero piu` prob. rimbalzi = 58

----- 25 -----

Forza necessaria = 0.3893E+03 newton

Tempo = 0.2022E+04 s

Lavoro di F2 = 0.1246E+03 joule

----- 26 -----

Tempo = 0.1068E+00 s

Velocita` = 0.2045E+01 m/s

----- 27 -----

Capacita` termica = 0.4070E+00 kcal/"C
= 0.1704E+04 joule/"C

Forza = 0.1347E+00 N

Calore vapore - Calore acqua = 0.3297E+05 J

----- 28 -----

Velocita` V2 = 0.1709E+00 m/sec

forza sull'1.095% della superficie laterale = 0.1446E+04 N

Momento risultante = 0.1746E+04 N*cm

Momento risultante = 0.1746E+02 N*m

----- 29 -----

Tempo = 0.3353E+02 s

Valor medio della portata = 0.8478E+01 m**3/s

Massa = 0.7891E+04 kg

----- 30 -----

Periodo = 0.1098E+01 s

Energia = 0.1586E+08 J

Pressione = 0.4883E+06 Pa

----- 31 -----

Energia totale = 0.2459E-02 J

Volume = 0.6145E-05 m**3

Pressione = 0.7832E-06 atm.

----- 32 -----

Numero capillari = 0.2432E+09

Spazio di frenata = 0.1220E+03 m

----- 33 -----

Volume = 0.1110E+05 m**3

Efficienza = 0.7563E-01

Massa acqua = 0.1913E+00 kg

----- 34 -----

Velocita` (in S2) = 0.1103E+03 cm/sec

Potenza di F2 = 0.1882E+02 watt

Densita` = 0.4389E+04 kg/m**3

----- 35 -----
Momento risultante = 0.5630E+02 N*cm
Momento risultante = 0.5630E+00 N*m

Massa bilia # 2 = 0.4815E+00 kg

Volume medio = 0.4915E+04 dm**3

----- 36 -----
Flusso calore = 0.5667E+04 joule/sec
Flusso calore = 0.1354E+04 cal./sec.

Peso s.l.m. = 0.2819E+14 dyne

Calore vapore - Calore acqua = 0.2999E+05 J

----- 37 -----
Concentrazione = 0.1022E+00 mg/m**3 > 0.1 mg/m**3
Il valore eccede il limite tollerato

Pressione = 0.1045E+07 Pa

Velocita` V2 = 0.1865E+01 m/sec

----- 38 -----
Valor medio del calore specifico = 0.3667E+04 J/(kg*K)

Peso = 0.2177E+11 dyne

Forza = 0.1199E+06 dyne

----- 39 -----
forza su una faccia = 0.7180E+07 N

Temperatura = 0.2845E+03 K

Coefficiente di attrito = 0.1178E-02

----- 40 -----

Lavoro = 0.2551E+05 joule

Probabilita` = 0.5350E-02

Momento della forza = 0.4744E+04 N*m

----- 41 -----

L'asta va sospesa a 0.5857E+00 m dal peso no.1

Perdita potere radiante = 0.9376E+02 W

Velocita` finale = 0.3130E+02 m/sec

----- 42 -----

Densita` = 0.3358E+03 kg/m**3

Densita` media = 0.8269E+03 kg/m**3

Velocita` = 0.1137E+01 m/sec

----- 43 -----

Tempo = 0.2129E+04 s

Numero piu` prob. rimbalzi = 214

Temperatura = 0.8457E+03 K

----- 44 -----

Velocita` = 0.3034E+00 cm/sec

Probabilita` = 0.2700E+00

Densita` = 0.4740E+03 kg/m**3

----- 45 -----

Tempo = 0.2034E+04 s

Prob = 0.8486E+00

Portata = 0.5778E+04 cm**3/sec

----- 46 -----

Vel. bilia # 1 = 0.1630E+04 cm/sec

Energia interna = 0.1503E+05 joule

Pressione di vapor saturo = 0.1125E+04 Pa

----- 47 -----

Lato = 0.3125E+01 cm

forza sull'1.095% della superficie = 0.6909E+02 N

Pressione media = 0.4594E+02 mmHg = 0.6123E+04 Pa

----- 48 -----

Probabilita` = 0.9650E-01

Densita` del legno = 0.3833E+03 kg/m**3

forza su una base = 0.1083E+07 N

----- 49 -----

Forza = 0.1689E+02 N

Densita` = 0.8766E+03 kg/m**3

Raggio = 0.5101E-07 m

----- 50 -----

Pressione di vapor saturo = 0.3994E+05 Pa

Velocita` = 0.1882E+00 m/sec

Massa = 0.2064E+06 kg

----- 51 -----

Coefficiente di diffusione = 0.1344E-04 cm**2/s

Area sezione = 0.1225E+02 cm**2

Pressione di vapor saturo = 0.1937E+04 Pa

----- 52 -----

Densita` media = 0.9433E+03 kg/m**3

Energia cin. media = 0.4411E-12 erg

Costante K = 0.1637E+02 newton/m

----- 53 -----

Massa d'acqua evaporata = 0.3238E+04 kg

Calore specifico = 0.1058E+01 kcal/kg*"C
= 0.4430E+04 joule/kg*"C

Velocita` = 0.2862E+01 m/sec

----- 54 -----

Pressione = 0.7060E+06 Pa

Velocita` = 0.1095E+01 m/sec

Forza = 0.5154E+00 N

----- 55 -----

Portata = 0.1946E-01 m**3/sec

Sforzo = 0.1906E+04 N/m**2

Volume = 0.4729E-05 m**3

----- 56 -----
Momento risultante = 0.4669E+05 N*cm
Momento risultante = 0.4669E+03 N*m

Pressione = 0.8235E+06 dyne/cm**2

Pressione = 0.4136E+06 Pa

----- 57 -----
Tempo = 0.3860E+02 s

Potenza di F1 = 0.1048E+02 watt

Forza risultante = 0.3260E+02 newton

----- 58 -----
v_limite = -.2034E-04 m/s

Calore specifico = 0.1340E+07 erg/g*K

Forza = 0.8876E+01 N

----- 59 -----
Energia totale = 0.3767E+03 joule

Valor medio del modulo di Young = 0.1596E+11 N*m**-2

Quantita` di calore = 0.2681E+13 erg

----- 60 -----
Velocita` a regime = 0.3322E+00 m/s

Potenza necessaria = 0.5492E+01 kcal/h

Densita` = 0.8010E+03 kg/m**3

----- 61 -----

Velocita` = 0.5023E+01 m/sec

Energia = 0.3102E+12 erg

Lunghezza sbarra = 0.9777E-02 m

62

forza su una faccia = 0.1048E+08 N

Energia totale = 0.9645E+03 joule

Pressione = 0.5128E+06 Pa

63

Forza = -.5495E+02 newton

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.1640E+01 "F/m

Vertebra numero 4

64

Forza = 0.5206E+02 N

Peso = 0.9802E+00 N

Calore latente = 0.1035E+05 cal/mole

65

forza sull'1.095% della superficie = 0.4672E+02 N

Forza = 0.9039E+01 N

Velocita` media = 0.1501E+03 micron/s

66

Massa = 0.9741E+04 g

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.5171E+01 "C/m

Pressione di vapor saturo = 0.1520E+00 Pa

----- 67 -----

Pressione = 0.3386E-05 atm.

Quant. saccarosio diffusa = 0.5534E-08 kg

Valor medio del modulo di Young = 0.1587E+11 N*m**-2

----- 68 -----

Valor medio del modulo di Young = 0.1618E+11 N*m**-2

Tempo di attraversamento = 0.2701E+01 s

Numero piu` probabile sassi = 1

----- 69 -----

Potenza di F1 = 0.3814E+01 watt

forza sull'1.095% della superficie = 0.7634E+02 N

Forza = 0.1461E+02 N

----- 70 -----

Numero di Reynolds = 0.3818E-07

N.B. Il Numero di Reynolds e` definito come:

NR = diametro * densita` * v / viscosita`

Forza di attrazione = 0.5202E-05 dyne

r(finale)/r(iniziale) = 0.1329E+01

----- 71 -----

Velocita` iniziale = 0.3391E+02 km/h

Pressione = 0.3852E+06 dyne/cm**2

Densita` media = 0.9363E+03 kg/m**3

----- 72 -----

forza sull'1.095% della superficie = 0.7308E+02 N

Forza necessaria = 0.1714E+04 newton

Capacita` termica = 0.2156E-01 kcal/"C
= 0.9023E+02 joule/"C

----- 73 -----

Calore specifico = 0.1102E+00 kcal/kg*"C
= 0.4614E+03 joule/kg*"C

v_limite = -.7321E-05 m/s

Forza = 0.1059E+02 N

----- 74 -----

Massa = 0.3962E+04 kg

Periodo del pendolo = 0.1295E+02 sec

Forza applicata = 0.4516E-06 N
Risultante delle forze = 0

----- 75 -----

Forza = 0.1676E+07 dyne

Vel. angolare = 0.1071E-04 rad/sec

Quantita` di calore = 0.8718E+13 erg

----- 76 -----

Peso = 0.8835E+00 N

Lavoro = -.6442E+06 joule

Raggio del tubo = 0.8478E-02 m

----- 77 -----

Angolo con la strada = 0.2996E-01 radianti

Massa = 0.1780E+01 kg

Valor medio del calore specifico = 0.3717E+04 J/(kg*K)

----- 78 -----

Portata = 0.2546E-02 m**3/sec

Velocita` = 0.1913E+02 m/s

Energia = 0.1117E+06 J

----- 79 -----

Valore assoluto della velocita` = 0.1828E+02 m/s

Portata condotto = 0.8097E-09 m^3/sec

Numero di Reynolds = 0.3334E-06

N.B. Il Numero di Reynolds e` definito come:

NR = diametro * densita` * v / viscosita`

----- 80 -----

Tempo = 0.1216E+00 s

Calore vapore - Calore acqua = 0.2663E+05 J

Velocita` = 0.2823E+00 cm/sec

----- 81 -----

Valor medio della portata = 0.4772E+01 m**3/s

Pressione di vapor saturo = 0.5055E+05 Pa

Flusso calore = 0.1280E+05 joule/sec

Flusso calore = 0.3058E+04 cal./sec.

----- 82 -----

forza sull'1.095% della superficie = 0.6339E+02 N

Pressione = 0.1130E-03 atmosfere

Lavoro = 0.3272E-19 J

----- 83 -----

Quantita` di calore = 0.1681E+03 joule

Probabilita` = 0.3745E+00

Massa = 0.1145E+04 kg

----- 84 -----

Velocita` V2 = 0.2119E+01 m/sec

Pressione = 0.4719E+06 Pa

Mom. angolare = 0.1758E+12 g*cm**2/sec

----- 85 -----

Calore latente = 0.4417E+05 J/mole

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.8786E+01 "F/m

Energia = 0.9782E+12 erg

----- 86 -----

Tempo = 0.2018E+04 s

Velocita` V2 = 0.1358E+00 m/sec

forza su una base = 0.2594E+07 N

----- 87 -----

Velocita` a regime = 0.3231E-04 m/s

forza su una base = 0.1666E+07 N

Temperatura = 0.9431E+03 K

88

Valor medio del momento della forza = 0.1318E+04 N*m

Coefficiente di diffusione = 0.1350E-04 cm**2/s

Numero piu` probabile sassi = 3

89

Velocita` massima = 0.2959E+02 m/sec

Coefficiente di diffusione = 0.1317E-04 cm**2/s

Energia interna = 0.9322E+04 joule

90

Pressione di vapor saturo = 0.1731E+00 Pa

Volume = 0.2217E+03 cm**3

Tempo = 0.8225E-02 s

91

Energia interna = 0.6511E+04 joule

Forza = 0.3035E+02 N

v_limite = 0.5001E-04 m/s

92

Pressione media = 0.2720E+03 kPa

Vel. bilia # 1 = 0.2017E+04 cm/sec

Tempo = 0.2084E+04 s

93

Lato = 0.3119E+01 cm

Numero piu` probabile sassi = 1

Forza necessaria = 0.1082E+02 newton

----- 94 -----

Quantita` di calore = 0.1198E+02 cal.

Periodo = 0.1104E+01 s

Valor medio della quantita` di calore = 0.3415E+02 J

----- 95 -----

Tempo = 0.2084E+04 s

Massa aria = 0.1286E+04 kg

Accelerazione = 0.8318E+01 g

----- 96 -----

Energia = 0.6307E+05 J

Velocita` = 0.1820E+02 m/s

Forza = 0.2294E+03 N

----- 97 -----

Temperatura = 0.2874E+03 K

Densita` media = 0.9371E+03 kg/m**3

Spazio percorso = 0.6199E+02 m

----- 98 -----

Valor medio della temperatura = 0.1875E+02 "F

Calo di pressione = 0.2676E+02 Pa

Velocita` V2 = 0.5827E+00 m/sec

----- 99 -----
Energia = 0.2018E+13 erg

Volume = 0.1940E+03 cm**3

Pressione parziale = 0.1765E+00 mmHg = 0.2352E+02 Pa

----- 100 -----

Vertebra numero 4

forza sull'1.095% della superficie = 0.3573E+06 N

Forza necessaria = 0.2749E+04 newton

----- 101 -----

Lavoro della risultante = 0.0000E+00 joule

Prob = 0.1132E+00

Pressione media = 0.1027E+03 mmHg = 0.1369E+05 Pa

----- 102 -----

Forza = 0.8005E-01 N

Periodo pendolo = 0.3790E+00 sec.

Calore specifico medio = 0.2053E+04 J/(kg*grado)

----- 103 -----

Massa liquido = 0.4784E+03 ton.

Pressione media = 0.9474E+02 mmHg = 0.1263E+05 Pa

Accelerazione centripeta = 0.6012E+02 m/s**2

----- 104 -----

Forza = 0.1322E+04 N

Probabilita` = 0.2925E-01

Flusso di calore = 0.6106E+03 watt

----- 105 -----

Lunghezza sbarra = 0.3663E-01 m

Forza = 0.8875E+00 N

Pressione media = 0.8630E+02 mmHg = 0.1150E+05 Pa

----- 106 -----

Quant. saccarosio diffusa = 0.7370E-06 kg

Numero piu` probabile sassi = 19

Massa = 0.6240E+06 kg

----- 107 -----

Pressione parziale = 0.4656E+00 mmHg = 0.6207E+02 Pa

Forza = 0.1062E+02 N

Energia = 0.2053E+06 cal

----- 108 -----

Energia = 0.9029E+05 J

Numero capillari = 0.2590E+09

Volume = 0.2992E-04 m**3

----- 109 -----

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.1412E+04 K/m

Costante K = 0.1501E+02 newton/m

Area = 0.5000E-17 m**2

----- 110 -----

Energia cin. media = 0.4985E-12 erg

Tempo = 0.1979E+04 s

Valor medio del calore specifico = 0.2074E+04 J/(kg*K)

----- 111 -----

Velocita` massima = 0.6670E+02 m/sec

Volume = 0.1150E+05 m**3

Tempo = 0.1133E+00 s

----- 112 -----

Energia = 0.3239E+12 erg

Spessore parete = 0.1208E+00 m

Velocita` del campione = 0.3080E+02 m/s

----- 113 -----

Velocita` V2 = 0.3605E+01 cm/sec

Volume = 0.3147E-04 m**3

v_limite = -.5980E-04 m/s

----- 114 -----

Valor medio del calore specifico = 0.3751E+04 J/(kg*K)

Calore specifico = 0.3068E-01 kcal/kg*"C
= 0.1284E+03 joule/kg*"C

Numero approx = 244

----- 115 -----

Calore specifico = $0.8795E+06$ erg/g*K

Energia = $0.1613E+08$ J

Valor medio della temperatura = $-.5307E+00$ °C