

----- 1 -----

Densita` = 0.1718E+04 kg/m\*\*3

Temperatura = 0.1129E+04 K

Prob = 0.7096E+00

----- 2 -----

Calore specifico medio = 0.2032E+04 J/(kg\*grado)

Portata condotto = 0.8020E-03 cm^3/sec

Superficie = 0.2854E-01 cm\*\*2

----- 3 -----

Pressione = 0.7654E+06 Pa

Momento risultante = 0.9782E+03 N\*cm

Momento risultante = 0.9782E+01 N\*m

Densita` sfera = 0.3740E+04 kg/m\*\*3

----- 4 -----

Concentrazione = 0.1109E-02 mg/m\*\*3 > 0.001 mg/m\*\*3  
Il valore eccede il limite tollerato

Potenza minima motore = 0.8710E+02 kW

Pressione media = 0.1036E+03 mmHg = 0.1381E+05 Pa

----- 5 -----

Pressione media = 0.2680E+01 atm

Forza = 0.2177E+02 N

Valor medio del modulo di Young = 0.9012E+10 N\*m\*\*-2

----- 6 -----

Valor medio del modulo di Young =  $0.2008 \times 10^8 \text{ N} \cdot \text{m}^{-2}$

Coeff. attrito =  $0.3601 \times 10^0$

Flusso calore =  $0.6544 \times 10^4 \text{ cal/sec}$

----- 7 -----

Periodo =  $0.1286 \times 10^1 \text{ s}$

Volume =  $0.2202 \times 10^{-4} \text{ m}^3$

Calo di pressione =  $0.2194 \times 10^2 \text{ Pa}$

----- 8 -----

Frequenza =  $0.3102 \times 10^4 \text{ Hz.}$

forza sull'1.095% della superficie =  $0.6463 \times 10^2 \text{ N}$

Portata condotto =  $0.3049 \times 10^{-7} \text{ m}^3/\text{sec}$

----- 9 -----

forza su una faccia =  $0.5194 \times 10^7 \text{ N}$

Massa =  $0.1643 \times 10^5 \text{ g}$

Periodo =  $0.1187 \times 10^1 \text{ s}$

----- 10 -----

Forza =  $0.7309 \times 10^2 \text{ newton}$

Massa =  $0.2106 \times 10^1 \text{ kg}$

Lavoro =  $0.2174 \times 10^5 \text{ joule}$

----- 11 -----

Angolo con la strada =  $0.1827 \times 10^1 \text{ gradi}$

Velocita` angolare =  $0.6501 \times 10^1 \text{ rad/s}$

Massa acqua = 0.1133E+00 kg

----- 12 -----

Forza = 0.1140E+02 N

Velocita` = 0.3249E+01 m/sec

Calore specifico = 0.8268E+06 erg/g\*K

----- 13 -----

Angolo con la strada = 0.1527E+01 gradi

Portata = 0.3467E+03 cm\*\*3/sec

Innalzamento capillare = 0.1819E+01 cm

----- 14 -----

Area sezione = 0.3345E+02 cm\*\*2

Velocita` max = 0.5810E+00 m/s

Densita` cubo = 0.1022E-06 g/cm\*\*3

----- 15 -----

Probabilita` = 0.7134E-01

Forza = 0.1927E+04 N

forza su una faccia = 0.6794E+07 N

----- 16 -----

Peso = 0.9633E+00 N

Massa d'acqua evaporata = 0.4647E+04 kg

Tempo = 0.1150E+00 s

----- 17 -----

Probabilita` = 0.1130E+00

Densita` del legno = 0.3466E+03 kg/m\*\*3

Pressione di vapor saturo = 0.3599E+04 Pa

----- 18 -----

Forza = 0.9748E+01 N

Forza da applicare = 0.7801E+02 newton

Valor medio del momento di inerzia = 0.2085E+01 kg\*m\*\*2

----- 19 -----

Velocita` = 0.1570E+00 m/sec

Tempo = 0.1814E+04 s

Tempo = 0.1227E+00 s

----- 20 -----

Velocita` = 0.7485E+00 m/s

Velocita` media = 0.1291E+03 micron/s

Massa = 0.1990E+01 kg

----- 21 -----

Pressione di vapor saturo = 0.4568E-01 Pa

Peso s.l.m. = 0.3861E+10 dyne

Forza necessaria = 0.5226E+05 newton

----- 22 -----

Densita` cubo = 0.2364E-02 g/cm\*\*3

Superficie = 0.3530E+00 cm\*\*2

Forza = 0.5519E+00 newton

----- 23 -----

Calore specifico = 0.1077E+01 kcal/kg\*"C  
= 0.4508E+04 joule/kg\*"C

Variazione di lunghezza = 0.3757E-05 m

Forza = 0.1193E+00 N

----- 24 -----

Area sezione = 0.2220E+03 cm\*\*2

Flusso di calore = 0.4076E+03 watt

Valor medio della tensione superficiale = 0.2007E-01 N/m

----- 25 -----

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.3660E+01 K/m

Energia = 0.3340E+06 cal

Raggio orbita = 0.3386E-01 m

----- 26 -----

forza sull'1.095% della superficie = 0.3372E+06 N

Velocita` V2 = 0.1220E+02 cm/sec

Massa d'acqua evaporata = 0.3834E+04 kg

----- 27 -----

Massa acqua = 0.1889E+00 kg

Forza = 0.3271E+00 newton

Numero piu` probab. rimbalzi = 133

```

-----                28                -----
Temperatura = 0.2264E+04 K

Velocita`  = 0.5238E-01  cm/sec

Lavoro della risultante = 0.0000E+00 joule

-----                29                -----
Forza = 0.4656E+02 N

Allungamento = 0.2224E+00 m

Variazione di lunghezza = 0.4050E-05 m

-----                30                -----
Concentrazione = 0.6744E-01 mg/m**3 <= 0.1 mg/m**3
Il valore non eccede il limite tollerato

Coeff. attrito  = 0.1594E+00

Numero approx =      183

-----                31                -----
Volume = 0.6170E-05 m**3

Potenza necessaria  = 0.9956E+01  watt

Velocita` tangenziale = 0.4724E+03  m/sec

-----                32                -----
Temperatura finale = 0.2428E+02 gradiC

Forza = 0.3644E-01 N

Numero di moli = 0.8602E-01

-----                33                -----
Forza = 0.3370E+02 N

```

Forza = 0.2495E+02 N

Velocita` = 0.7214E+00 m/s

----- 34 -----

Spazio percorso = 0.1414E+01 m

Portata condotto = 0.6406E-07 m<sup>3</sup>/sec

Valor medio della temperatura = 0.7172E+02 °F

----- 35 -----

Energia = 0.1653E+08 J

Massa = 0.1048E+04 g

Temperat. media = 0.6036E+03 kelvin

----- 36 -----

Coefficiente di diffusione = 0.1356E-04 cm<sup>2</sup>/s

Energia = 0.1004E+06 J

Densita` media = 0.8499E+03 kg/m<sup>3</sup>

----- 37 -----

Diminuzione di pressione = 0.1017E+01 %

Lunghezza sbarra = 0.3392E-01 m

Periodo pendolo = 0.1820E+00 sec.

----- 38 -----

v\_limite = 0.1407E-06 m/s

Densita` del legno = 0.5316E+03 kg/m<sup>3</sup>

Altezza tubo = 0.6262E+02 cm

----- 39 -----

Pressione = 0.9122E-06 atm.

forza sull'1.095% della superficie = 0.2588E+06 N

Densita` media = 0.9326E+03 kg/m\*\*3

----- 40 -----

Calore latente = 0.1041E+05 cal/mole

Pressione = 0.3036E+05 Pa

Periodo = 0.1004E+01 s

----- 41 -----

Probabilita` = 0.3670E+00

Volume = 0.1101E+05 m\*\*3

Massa bilia # 1 = 0.1663E+04 g

----- 42 -----

Energia totale = 0.1655E+00 J

Momento risultante = 0.1685E+03 N\*cm

Momento risultante = 0.1685E+01 N\*m

Numero di Reynolds = 8232 > 2000, moto turbolento

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

NR = diametro \* densita` \* v / viscosita`

----- 43 -----

Energia = 0.2843E+09 joule

Velocita` = 0.2591E-03 m/s

Energia totale = 0.3412E-02 J



----- 44 -----

Valor medio del volume =  $0.1515\text{E-}01 \text{ m}^3$

Velocita` angolare =  $0.6235\text{E+}01 \text{ rad/s}$

Pressione media =  $0.7964\text{E+}02 \text{ mmHg} = 0.1062\text{E+}05 \text{ Pa}$

----- 45 -----

Massa =  $0.2185\text{E+}04 \text{ g}$

Tempo =  $0.2029\text{E+}04 \text{ s}$

Pressione di vapor saturo =  $0.2096\text{E+}00 \text{ Pa}$

----- 46 -----

Valor medio del gradiente di temperatura =  $0.2505\text{E+}01 \text{ }^\circ\text{C/m}$

Energia =  $0.5518\text{E+}12 \text{ erg}$

----- 47 -----

Potenza necessaria =  $0.9132\text{E+}01 \text{ watt}$

Massa =  $0.4490\text{E+}04 \text{ kg}$

Forza =  $0.2917\text{E+}07 \text{ dyne}$

----- 48 -----

$v_{\text{limite}} = 0.2778\text{E-}06 \text{ m/s}$

Temperatura =  $0.4097\text{E+}03 \text{ K}$

Forza =  $0.7158\text{E+}01 \text{ N}$

----- 49 -----

Energia =  $0.1149\text{E+}06 \text{ J}$

Spazio percorso =  $0.1518\text{E+}01 \text{ m}$

Forza = 0.2703E-01 N

----- 50 -----

Probabilita` = 0.2870E+00

Forza = 0.2949E+06 dyne

forza sull'1.095% della superficie laterale = 0.1533E+04 N

----- 51 -----

forza su una faccia = 0.5975E+07 N

Momento risultante = 0.5650E+03 N\*cm

Momento risultante = 0.5650E+01 N\*m

Peso = 0.1421E+07 N

----- 52 -----

Energia cinetica = 0.1204E-03 J

Volume = 0.1834E-04 m\*\*3

Valor medio del momento di inerzia = 0.2635E+01 kg\*m\*\*2

----- 53 -----

Forza centripeta = 0.2032E-02 N

Numero di moli = 0.8091E-01

Calore specifico = 0.3071E-01 kcal/kg\*"C  
= 0.1286E+03 joule/kg\*"C

----- 54 -----

Densita` del legno = 0.5454E+03 kg/m\*\*3

Massa = 0.1670E+03 kg

Velocita` V2 = 0.3527E+01 cm/sec

```

-----
                    55
-----

Temperatura = 0.2881E+03 K

Valor medio della tensione superficiale = 0.1986E-01 N/m

Lunghezza pendolo = 0.4691E+03 cm

-----
                    56
-----

Portata = 0.3486E-02 m**3/sec

Vel. barca (osserv.) = 0.2540E+01 m/sec

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.7834E+01 "F/m

-----
                    57
-----

Valor medio della temperatura = 0.9471E+01 "C

Valor medio del modulo di Young = 0.1594E+11 N*m**-2

Deformazione max. = 0.7624E-01 m

-----
                    58
-----

Prob = 0.8006E+00

Valore assoluto della velocita` = 0.2760E+02 m/s

Deformazione max. = 0.7576E-01 m

-----
                    59
-----

Energia = 0.1148E+09 cal

Energia interna = 0.1386E+05 joule

Valor medio del momento della forza = 0.1198E+04 N*m

-----
                    60
-----

Capacita` termica = 0.1443E-01 kcal/"C
                  = 0.6042E+02 joule/"C

```

Lunghezza sbarra = 0.5620E-02 m

Peso s.l.m. = 0.1124E+11 dyne

----- 61 -----  
Massa = 0.1148E+04 g

Prob = 0.8302E+00

Altezza tubo = 0.8767E+02 cm

----- 62 -----  
Probabilita` = 0.2725E+00

Forza = 0.2552E+02 N

Energia interna = 0.4822E+04 joule

----- 63 -----  
Pressione = 0.7298E+06 dyne/cm\*\*2

Volume = 0.1162E-04 m\*\*3

Numero approx = 60

----- 64 -----  
v\_limite = -.6229E-03 m/s

Flusso calore = 0.4938E+04 joule/sec

Flusso calore = 0.1180E+04 cal./sec.

Forza = 0.1253E+02 N

----- 65 -----  
Peso = 0.1341E+07 N

Temperatura del gas = 0.3099E+03 C

Energia totale = 0.1557E+05 joule

----- 66 -----

Pressione = 0.7739E+06 Pa

Vel. bilia # 2 = 0.1526E+03 km/h

Temperatura gas = 0.4152E+04 gradi C

----- 67 -----

Energia totale = 0.1350E+05 joule

Forza = 0.1806E+02 N

Forza di attrazione = 0.1130E-05 dyne

----- 68 -----

Forza = 0.8934E+00 N

Calore specifico = 0.1972E+07 erg/g\*K

Velocita` angolare = 0.6346E+01 rad/s

----- 69 -----

Raggio orbita = 0.1100E+01 m.

Pressione = 0.8148E+06 dyne/cm\*\*2

Calore specifico medio = 0.2055E+04 J/(kg\*grado)

----- 70 -----

Flusso calore = 0.1771E+04 cal/sec

Forza = 0.1181E-01 N

Energia cinetica = 0.3380E-03 joule

----- 71 -----

Calore latente = 0.5734E+05 J/mole

Costante elastica = 0.1460E+04 N/m.

Calore specifico = 0.8294E-01 cal/g\*C

----- 72 -----

Altezza tubo = 0.5010E+02 cm

Pressione (in S2)= 0.1425E+07 dyne/cm\*\*2

Pressione (in S2)= 0.1407E+01 atm.

Volume = 0.5829E-04 m\*\*3

----- 73 -----

Raggio orbita = 0.7098E+00 m.

Energia totale = 0.4250E+03 joule

Numero piu` probabile sassi = 5

----- 74 -----

Lavoro di F1 = -0.1465E+03 joule

Portata = 0.1741E-01 m\*\*3/sec

Energia interna = 0.5710E+04 joule

----- 75 -----

Energia cinetica = 0.2563E+06 joule

Temperatura pelle = 0.3081E+03 K  
= 0.3493E+02 gradi C

Forza = 0.2081E+07 dyne

----- 76 -----

forza sull'1.095% della superficie = 0.2016E+06 N

Lunghezza pendolo = 0.1569E+01 cm.

Energia interna = 0.1650E+05 joule

----- 77 -----

Calore vapore - Calore acqua = 0.2225E+05 J

Numero approx = 61

Quant. saccarosio diffusa = 0.3352E-04 kg

----- 78 -----

Numero di Reynolds = 8116 > 2000, moto turbolento

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

NR = diametro \* densita` \* v / viscosita`

Flusso di calore = 0.2136E+03 watt

Pressione media = 0.9482E+02 mmHg = 0.1264E+05 Pa

----- 79 -----

Pressione di vapor saturo = 0.1217E+05 Pa

Massa bilia # 2 = 0.1039E+01 kg

Lunghezza pendolo = 0.9699E+02 cm.

----- 80 -----

Pressione = 0.9466E+06 dyne/cm\*\*2

Quantita` di calore = 0.3165E+02 cal.

Potenza corridore = 0.9267E+03 watt

----- 81 -----

Pressione = 0.4710E+01 atm

Forza = 0.5640E+00 N

forza su una base = 0.3955E+07 N

----- 82 -----

Energia = 0.1188E+04 joule (in 1 sec)

Vel. angolare = 0.1728E-03 rad/sec

Pressione di vapor saturo = 0.1046E+06 Pa

----- 83 -----

Pressione = 0.4472E+01 atm

Potenza corridore = 0.7882E+04 watt

Volume = 0.6419E+02 cm\*\*3

----- 84 -----