

----- 1 -----

Energia = 0.1086E+06 J

Numero piu` probab. rimbalzi = 523

Portata = 0.6603E-02 m**3/sec

----- 2 -----

Capacita` termica = 0.3598E-01 kcal/"C
= 0.1506E+03 joule/"C

Diametro del tubo = 0.3105E+00 cm

Velocita` media = 0.9854E+02 micron/s

----- 3 -----

Energia = 0.2720E+09 joule

Pressione = 0.4351E+06 Pa

Forza = 0.3083E+09 newton

----- 4 -----

Numero piu` prob. rimbalzi = 58

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.7524E+01 "F/m

Forza = 0.5014E-01 N

----- 5 -----

Vertebra numero 11

Angolo con la strada = 0.2654E-01 radianti

Valor medio del modulo di Young = 0.1600E+11 N*m**-2

----- 6 -----

Numero di Reynolds = 8210 > 2000, moto turbolento

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

Eco dopo 0.7242E+01 ms

Flusso calore = 0.1130E+04 joule/sec
Flusso calore = 0.2700E+03 cal./sec.

----- 7 -----
Massa bilia # 2 = 0.5059E+00 kg

Velocita` a regime = 0.1079E-04 m/s

Energia dissipata = 0.2432E+16 erg

----- 8 -----
Pressione = 0.3000E-11 atmosfere

Pressione di vapor saturo = 0.8928E+03 Pa

Peso = 0.1321E+01 N

----- 9 -----
Portata = 0.3509E-02 m**3/sec

Forza = 0.3838E+02 N

forza sull'1.095% della superficie = 0.1019E+03 N

----- 10 -----
Flusso calore = 0.2938E+04 joule/sec
Flusso calore = 0.7020E+03 cal./sec.

Valor medio della temperatura = 0.2164E+02 "C

Forza necessaria = 0.5968E+04 newton

----- 11 -----
Tempo = 0.3332E+02 s

Vel. barca (osserv.) = 0.4552E+01 m/sec

Massa = 0.1597E+07 kg

----- 12 -----

Velocita` = 0.6793E-01 cm/sec

Peso = 0.7861E+00 N

Portata condotto = 0.4964E-08 m³/sec

----- 13 -----

Area sezione = 0.9175E+00 m²

Accelerazione = 0.8460E+01 g

Densita` media = 0.1085E+04 kg/m³

----- 14 -----

Numero di Reynolds = 7438 > 2000, moto turbolento

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

Volume = 0.1326E-04 m³

Pressione media = 0.8729E+02 mmHg = 0.1164E+05 Pa

----- 15 -----

Quantita` di calore = 0.4514E+06 cal.

Tempo = 0.8872E-02 s

Numero capillari = 0.2850E+09

----- 16 -----

Forza = 0.3533E+02 N

Pressione media = 0.2657E+01 atm

----- 17 -----

Valor medio del calore specifico = 0.3729E+04 J/(kg*K)

Pressione = 0.2854E+05 Pa

Temperatura = 0.2926E+03 K

----- 18 -----

Pressione di vapor saturo = 0.3338E+00 Pa

Lavoro = 0.1087E+04 joule

Peso al dinam. = 0.9308E+06 dyne

----- 19 -----

v_limite = -.2602E-04 m/s

forza sull'1.095% della superficie = 0.4346E+02 N

Forza = 0.3778E-01 N

----- 20 -----

L'asta va sospesa a 0.4760E+00 m dal peso no.1

Prob = 0.1704E-01

Potenza necessaria = 0.3590E+01 watt

----- 21 -----

Pressione (in S2) = 0.1515E+07 dyne/cm**2

Pressione (in S2) = 0.1496E+01 atm.

Probabilita` = 0.1225E+00

Forza = 0.2449E+02 N

----- 22 -----

Energia = 0.3032E+06 cal

forza su una faccia = 0.5382E+07 N

Forza = 0.2055E+02 N

----- 23 -----

Temperat. media = 0.3838E+03 gradi"C

Forza = 0.3250E+02 N

Massa d'acqua evaporata = 0.8190E+04 kg

----- 24 -----
Massa = 0.1329E+04 kg

Densita` media = 0.9384E+03 kg/m**3

Portata condotto = 0.3902E-08 m^3/sec

----- 25 -----
Raggio orbita = 0.8574E+00 m.

Valor medio del calore specifico = 0.3747E+04 J/(kg*K)

Portata condotto = 0.4654E-03 cm^3/sec

----- 26 -----
Pressione = 0.4298E+01 atm

Temperatura pelle = 0.3080E+03 K
= 0.3483E+02 gradi C

Probabilita` = 0.8362E+00

----- 27 -----
Numero piu` probabile sassi = 7

Frequenza = 0.2149E+04 Hz.

Sforzo = 0.1995E+04 N/m**2

----- 28 -----
caselle roulette = 79

Valor medio della tensione superficiale = 0.1980E-01 N/m

Raggio orbita = 0.8682E-02 m

----- 29 -----
Pressione media = 0.2756E+03 kPa

Forza = 0.1030E+02 N

Prob = 0.9795E+00

30

Energia = 0.1801E+08 J

Coeff. attrito = 0.1061E+00

forza sull'1.095% della superficie = 0.4318E+02 N

31

Calore specifico = 0.3140E-01 kcal/kg*°C
= 0.1314E+03 joule/kg*°C

Spazio percorso = 0.5754E+02 m

Concentrazione = 0.8484E-01 mg/m**3 <= 0.1 mg/m**3
Il valore non eccede il limite tollerato

32

Densita` media = 0.1088E+04 kg/m**3

Innalzamento capillare = 0.1784E+01 cm

Energia cinetica = 0.1709E-03 J

33

Densita` = 0.3508E+04 kg/m**3

Valore assoluto della velocita` = 0.3784E+02 m/s

Calore specifico medio = 0.2054E+04 J/(kg*grado)

34

Tempo = 0.1926E+04 s

Capacita` termica = 0.4348E+00 kcal/°C
= 0.1820E+04 joule/°C

Velocita` a regime = 0.3587E+00 m/s

----- 35 -----

Calore specifico medio = 0.2067E+04 J/(kg*grado)

Raggio del tubo = 0.3164E-02 m

v_limite = 0.1045E-05 m/s

----- 36 -----

Accelerazione = 0.6917E+01 m/s**2

Calo di pressione = 0.2469E+02 Pa

Calore latente = 0.1030E+05 cal/mole

----- 37 -----

Velocita` media = 0.1058E+00 m/s

Potenza necessaria = 0.4625E+01 kcal/h

Efficienza = 0.7744E-01

----- 38 -----

Energia interna = 0.1478E+05 joule

Area sezione = 0.3991E+00 m**2

Temperatura = 0.1257E+04 K

----- 39 -----

Probabilita` = 0.1353E-01

Forza centripeta = 0.6231E-03 N

Volume = 0.8605E+04 m**3

----- 40 -----

Area = 0.5000E-17 m**2

Raggio = 0.7071E-07 m

Tempo = 0.1185E+00 s

----- 41 -----

Pressione = 0.7906E+06 dyne/cm**2

Energia cinetica = 0.3901E-03 J

Vel. media fluido = 0.3620E-02 m/sec

----- 42 -----

Pressione di vapor saturo = 0.6148E+04 Pa

Valor medio del momento della forza = 0.4727E+03 N*m

Potenza corridore = 0.3901E+04 watt

----- 43 -----

Forza = 0.4206E+07 dyne

Capacita` termica = 0.2033E+00 kcal/"C
= 0.8508E+03 joule/"C

Lavoro di F1 = -0.6925E+02 joule

----- 44 -----

Probabilita` = 0.4995E+00

Quant. saccarosio diffusa = 0.1509E-05 kg

Pressione = 0.1999E-05 atm.

----- 45 -----

Tempo = 0.8038E-02 s

v_limite = -.1837E-03 m/s

forza sull'1.095% della superficie laterale = 0.7516E+03 N

----- 46 -----

v_limite = -.2105E-03 m/s

Pressione = 0.7576E+06 Pa

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.2293E+01 °C/m

----- 47 -----

Velocita` V2 = 0.3393E+01 m/sec

Calo di pressione = 0.3314E+04 Pa

Forza = 0.4509E+01 N

----- 48 -----

Calo di pressione = 0.1898E+02 Pa

Velocita` = 0.2778E-03 m/s

Valor medio della temperatura = 0.3017E+03 K

----- 49 -----

Tempo di attraversamento = 0.1638E+01 s

Quantita` di calore = 0.1141E+03 cal.
 = 0.4777E+10 erg

Modulo di Young = 0.5197E+09 N/m**2

----- 50 -----

Massa = 0.9248E+03 kg

Flusso di calore = 0.4378E+03 watt

Velocita` finale = 0.1876E+02 m/sec

----- 51 -----

Valor medio del modulo di Young = 0.8905E+10 N*m**-2

Pressione = 0.4727E+06 Pa

Flusso calore = 0.4950E+04 cal/sec

----- 52 -----

Velocita` = 0.2342E+02 m/s

Temperatura finale = 0.3106E+02 gradiC

Forza = 0.4238E+01 N

----- 53 -----

Massa bilia # 1 = 0.4939E+03 g

Quantita` di calore = 0.1589E+14 erg

Pressione = 0.6284E+01 atm

----- 54 -----

Numero di Reynolds = 0.3739E+01

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

Massa bilia # 1 = 0.1356E+04 g

Pressione = 0.7021E+06 Pa

----- 55 -----

Massa = 0.5260E+07 kg

Velocita` = 0.2211E+01 m/sec

Energia = 0.1752E+08 J

----- 56 -----

Volume = 0.3014E-04 m**3

Temperatura = 0.2912E+03 K

Forza necessaria = 0.9690E+05 newton

----- 57 -----

Numero piu` prob. rimbalzi = 21

Forza = 0.1067E+06 dyne

Raggio del tubo = 0.4839E-02 m

58

Capacita` termica = 0.5008E-01 kcal/"C
= 0.2096E+03 joule/"C

Angolo con la strada = 0.1954E+01 gradi

Mom. angolare = 0.2561E+12 g*cm**2/sec

59

Volume = 0.2759E+02 litri

Perdita potere radiante = 0.7710E+02 W

60

Deformazione max. = 0.7534E-01 m

Temperatura = 0.4197E+02 K

Densita` del legno = 0.3441E+03 kg/m**3

61

Temperatura = 0.2845E+03 K

Spazio percorso = 0.4926E+02 m

Valor medio della tensione superficiale = 0.1972E-01 N/m

62

Eco dopo 0.2656E+02 ms

Forza = 0.1472E+02 N

forza sull'1.095% della superficie = 0.6735E+02 N

63

Lavoro della risultante = 0.0000E+00 joule

Tempo = 0.1043E+00 s

Coefficiente di attrito = 0.1023E-02

----- 64 -----

Calore latente = 0.4298E+05 J/mole

Velocita` = 0.3619E+03 km/h

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

----- 65 -----

Velocita` angolare = 0.5897E+01 rad/s

Densita` del legno = 0.5368E+03 kg/m**3

Temperatura = 0.8160E+02 K

----- 66 -----

Velocita` = 0.3758E+00 m/sec

Velocita` media = 0.1134E+00 m/s

Forza = 0.1138E+00 N

----- 67 -----

Forza = 0.2541E-14 N

Massa d'acqua evaporata = 0.1017E+05 kg

Forza = 0.4662E+01 N

----- 68 -----

Volume = 0.9324E+04 m**3

Vertebra numero 7

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.1024E+04 K/m

----- 69 -----

Numero piu` prob. rimbalzi = 54

Potenza minima motore = 0.8469E+02 kW

----- 70 -----

Portata = 0.7672E+04 cm**3/sec

Peso s.l.m. = 0.5244E+11 dyne

v_limite = -.1630E-04 m/s

----- 71 -----

Valor medio della temperatura = 0.3309E+02 °C

Numero piu` prob. rimbalzi = 826

Forza da applicare = 0.7267E+01 newton

----- 72 -----

Volume = 0.2878E+03 cm**3

Temperatura = 0.1269E+04 K

Prob = 0.5590E+00

----- 73 -----

Quant. saccarosio diffusa = 0.7153E-06 kg

Vel. media fluido = 0.1154E-01 m/sec

Forza = 0.4134E+02 N

----- 74 -----

Portata condotto = 0.2173E-08 m^3/sec

Tempo di attraversamento = 0.3364E+01 s

Forza = 0.5199E+00 N

----- 75 -----

Temperatura = 0.1119E+04 K

Forza = 0.7029E+01 N

Lavoro = 0.3456E-19 J

76

Prob = 0.7965E+00

Pressione = 0.7016E+06 Pa

Tempo occorrente = 0.2602E+03 sec.

77

Velocita` tang. = 0.1900E+06 cm/sec

Potenza necessaria = 0.5681E+01 watt

Valor medio del momento di inerzia = 0.2248E+01 kg*m**2

78

Velocita` a regime = 0.3674E-04 m/s

Calore specifico = 0.1146E+00 kcal/kg*°C
= 0.4799E+03 joule/kg*°C

Accelerazione centripeta = 0.2579E+02 m/s**2

79

Calore specifico = 0.1148E+00 kcal/kg*°C
= 0.4805E+03 joule/kg*°C

Densita` cubo = 0.1532E-06 g/cm**3

Pressione = 0.8432E+06 Pa

80

Calore prodotto = 0.1319E+06 joule
= 0.3156E+05 cal

Volume = 0.5267E-05 m**3

Velocita` tang. = 0.1237E+06 cm/sec

81

Innalzamento capillare = 0.1659E+01 cm

Potenza di F1 = -.8161E+01 watt

Modulo velocita` = 0.5027E-02 m/sec
Moto rettilineo uniforme

----- 82 -----

Perdita potere radiante = 0.1200E+03 W

Angolo con la strada = 0.1557E+01 gradi

Valor medio del volume = 0.1368E-01 m**3

----- 83 -----

Valor medio della quantita` di calore = 0.4371E+02 J

Densita` = 0.2767E+04 kg/m**3

Tempo = 0.1955E+04 s

----- 84 -----

Pressione di vapor saturo = 0.8510E-01 Pa

Accelerazione = 0.7648E+01 m/s**2

Pressione = 0.9070E-03 atmosfere

----- 85 -----

Diametro del tubo = 0.3651E+00 cm

Forza = 0.1840E+02 N

forza sull'1.095% della superficie = 0.1991E+06 N

----- 86 -----

Velocita` tang. = 0.4929E+06 cm/sec

Valor medio del calore specifico = 0.2119E+04 J/(kg*K)

Tempo = 0.2289E+03 s

87

Valor medio del calore specifico = 0.2128E+04 J/(kg*K)

Perdita potere radiante = 0.9641E+02 W

Energia cinetica = 0.5507E-04 J

88

Sforzo = 0.1896E+04 N/m**2

Tempo = 0.1524E+03 s

Velocita` massima = 0.3709E+02 m/sec

89

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.4418E+01 "F/m

Momento risultante = 0.5106E+06 N*cm

Momento risultante = 0.5106E+04 N*m

Lavoro = -0.221E+05 joule

90

Quantita` di calore = 0.1271E+14 erg

Pressione media = 0.2738E+01 atm

forza sull'1.095% della superficie = 0.1245E+03 N

91

Peso = 0.4988E+00 N

Velocita` iniziale = 0.2900E+02 km/h

Calore specifico = 0.3062E-01 kcal/kg*"C

= 0.1282E+03 joule/kg*"C

92

Tempo = 0.8611E-02 s

Pressione = 0.5239E+06 Pa

Peso al dinam. = 0.9718E+08 dyne

----- 93 -----

Quantita` di calore = 0.4151E+02 cal.

Forza = 0.5645E+06 dyne

Lavoro di F1 = -0.2019E+03 joule

----- 94 -----

Pressione di vapor saturo = 0.6528E+05 Pa

forza sull'1.095% della superficie = 0.8134E+02 N

Angolo con la strada = 0.1268E+01 gradi

----- 95 -----

Calo di pressione = 0.3520E+04 Pa

Lavoro = -.1624E+06 joule

Lato = 0.3129E+01 cm

----- 96 -----

Temperat. media = 0.3802E+03 gradi"C

Massa bilia # 1 = 0.7023E+03 g

Densita` del legno = 0.4527E+03 kg/m**3

----- 97 -----

Tempo = 0.2639E+03 s

Densita` del legno = 0.3366E+03 kg/m**3

Velocita` = 0.1926E+02 m/s

----- 98 -----

Compressione = 0.4649E-02 %

$r(\text{finale})/r(\text{iniziale}) = 0.1342E+01$

Temperatura finale = 0.2750E+02 gradiC

----- 99 -----

Quantita` di calore = 0.1585E+03 joule

Volume = 0.8793E+04 m**3

Probabilita` = 0.4945E-03

----- 100 -----

Angolo con le rotaie = 0.5593E-01 radianti

Innalzamento capillare = 0.1324E+01 cm

Peso s.l.m. = 0.4271E+11 dyne

----- 101 -----

Numero di Reynolds 1601 < 2000, moto laminare

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

Compressione = 0.4195E-02 %

Raggio del tubo = 0.3085E-02 m

----- 102 -----

Temperatura pelle = 0.3096E+03 K
= 0.3643E+02 gradi C

Raggio orbita = 0.3277E+01 m.

Lunghezza sbarra = 0.1417E+00 m

----- 103 -----

Energia = 0.8293E+12 erg

Massa = 0.1088E-04 kg

v_limite = -0.1844×10^{-4} m/s

----- 104 -----

Allungamento = 0.1851×10^0 m

Pressione = 0.8159×10^6 Pa

----- 105 -----

Volume medio = 0.3773×10^4 dm³

Deformazione max. = 0.8152×10^{-1} m

Volume iniziale = 0.2491×10^6 litri

----- 106 -----

forza sull'1.095% della superficie = 0.2230×10^6 N

Flusso calore = 0.2849×10^5 joule/sec

Flusso calore = 0.6806×10^4 cal./sec.

----- 107 -----

v_limite = 0.3643×10^{-4} m/s

Forza = 0.1529×10^2 N

Calore latente = 0.4385×10^5 J/mole

----- 108 -----

Pressione = 0.6698×10^1 atm

Energia cinetica = 0.4860×10^{-2} joule

Calore latente = 0.1032×10^5 cal/mole

----- 109 -----

v_limite = -0.8443×10^{-4} m/s

Quantita` di calore = 0.1938×10^{14} erg

Forza = 0.4328×10^2 N

----- 110 -----

Velocita` V2 = 0.3729E+01 m/sec

Forza = 0.2716E-01 N

Forza necessaria = 0.3586E+04 newton

----- 111 -----

Massa liquido = 0.1717E+03 ton.

Flusso calore = 0.2290E+03 joule/sec

Flusso calore = 0.5470E+02 cal./sec.

Diminuzione di pressione = 0.1121E+01 %