

----- 1 -----

Deformazione max. = 0.8165E-01 m

forza sull'1.095% della superficie = 0.3636E+02 N

Accelerazione = 0.2765E+01 m/s\*\*2

----- 2 -----

Pressione media = 0.8257E+02 mmHg = 0.1101E+05 Pa

Peso = 0.3383E+10 dyne

Valor medio della quantita` di calore = 0.2516E+03 J

----- 3 -----

Energia = 0.8844E+12 erg

Area sezione = 0.6271E+01 cm\*\*2

# caselle roulette = 57

----- 4 -----

Massa aria = 0.3936E+03 kg

Energia = 0.9090E+12 erg

Accelerazione centripeta = 0.6651E-03 m/s\*\*2

----- 5 -----

Pressione media = 0.5638E+02 mmHg = 0.7515E+04 Pa

Pressione = 0.3870E-11 atmosfere

forza sull'1.095% della superficie laterale = 0.2226E+04 N

----- 6 -----

Pressione = 0.4417E+01 atm

forza su una base = 0.2586E+07 N

Numero di Reynolds = 0.2321E+01

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

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

7

-----  
Massa = 0.1061E-04 kg

v\_limite = 0.9061E-04 m/s

Pressione di vapor saturo = 0.8789E+05 Pa

8

-----  
Numero di moli = 0.8464E-01

forza sull'1.095% della superficie laterale = 0.1376E+04 N

Temperat. media = 0.5951E+03 kelvin

9

-----  
Energia = 0.1601E+08 J

Potenza corridore = 0.2371E+04 watt

Forza = 0.1524E+02 N

10

-----  
Lavoro = 0.2311E-19 J

forza sull'1.095% della superficie = 0.6153E+02 N

Calo di pressione = 0.3997E+04 Pa

11

-----  
Forza = 0.1023E+00 N

Energia = 0.4742E+09 joule

Forza = 0.8721E+01 N

12

-----  
Pressione parziale = 0.5694E-01 mmHg = 0.7590E+01 Pa

Volume = 0.5297E-05 m\*\*3

Calore specifico = 0.1042E+01 kcal/kg\*"C  
= 0.4362E+04 joule/kg\*"C

13

Temperatura = 0.1625E+04 K

Massa = 0.1545E+01 kg

Energia = 0.8932E+05 J

----- 14 -----  
Massa bilia # 1 = 0.1203E+04 g

Pressione = 0.7737E+06 dyne/cm\*\*2

Quantita` di calore = 0.2732E+03 joule

----- 15 -----  
Temperatura = 0.2886E+03 K

Densita` = 0.1002E+01 g/cm\*\*3

v\_limite = 0.1601E-06 m/s

----- 16 -----  
Valor medio del volume = 0.1885E-01 m\*\*3

Forza = 0.4578E-01 N

Accelerazione centripeta = 0.5740E+02 m/s\*\*2

----- 17 -----  
Volume = 0.2393E-04 m\*\*3

Probabilita` = 0.2620E+00

Forza = 0.3210E+02 N

----- 18 -----  
Pressione = 0.1037E+07 Pa

v\_limite = -.2033E-03 m/s

Deformazione max. = 0.8123E-01 m

----- 19 -----  
Valor medio del modulo di Young = 0.1990E+08 N\*m\*\*-2

Vel. angolare = 0.1200E-04 rad/sec

Angolo con le rotaie = 0.5896E-01 radianti

----- 20 -----  
# caselle roulette = 14

Calore specifico = 0.1010E+01 kcal/kg\*°C  
= 0.4230E+04 joule/kg\*°C

Area sezione = 0.1654E+01 m\*\*2

----- 21 -----

Tempo = 0.2174E+04 s

Forza = 0.6039E-01 N

Pressione di vapor saturo = 0.3083E+05 Pa

----- 22 -----

Temperatura = 0.1253E+04 K

Probabilita` = 0.5140E-03

v\_limite = 0.3715E-04 m/s

----- 23 -----

Numero piu` probabile sassi = 13

Forza centripeta = 0.5047E-02 N

Peso = 0.1981E+11 dyne

----- 24 -----

Temperatura = 0.2888E+03 K

Peso = 0.7433E+10 dyne

Energia cinetica = 0.3407E-03 J

----- 25 -----

Calore specifico = 0.1153E+00 kcal/kg\*°C  
= 0.4828E+03 joule/kg\*°C

Forza = 0.1421E+01 N

Accelerazione = 0.9044E+01 g

----- 26 -----

Lavoro = 0.1102E+04 joule

Temperatura del gas = 0.4496E+03 C

Potenza di F2 = 0.2336E+01 watt

----- 27 -----

Valor medio del momento di inerzia = 0.2842E+01 kg\*m\*\*2

Peso al dinam. = 0.1951E+09 dyne

Temperatura = 0.1284E+04 K

----- 28 -----

Energia = 0.1448E+04 joule (in 1 sec)

Concentrazione = 0.4793E-03 mg/m\*\*3 <= 0.001 mg/m\*\*3  
Il valore non eccede il limite tollerato

Portata condotto = 0.3772E-03 cm^3/sec

----- 29 -----

Forza = 0.2826E+02 N

Pressione = 0.6326E-03 N/m\*\*2

Massa aria = 0.1676E+04 kg

----- 30 -----

Calore latente = 0.4397E+05 J/mole

Velocita` finale = 0.2883E+02 m/sec

Innalzamento capillare = 0.1732E+01 cm

----- 31 -----

Concentrazione = 0.8765E-01 mg/m\*\*3 <= 0.1 mg/m\*\*3  
Il valore non eccede il limite tollerato

Densita` del legno = 0.4691E+03 kg/m\*\*3

Spazio percorso = 0.1541E+01 m

----- 32 -----

Massa = 0.2451E+01 kg

Accelerazione centripeta = 0.2509E+02 m/s\*\*2

Velocita` tang. = 0.9353E+06 cm/sec

----- 33 -----

Energia = 0.1083E+13 erg

forza sull'1.095% della superficie laterale = 0.9380E+03 N

Superficie = 0.4935E-05 m\*\*2

----- 34 -----

Valor medio del modulo di Young = 0.2031E+08 N\*m\*\*-2

Pressione media = 0.4028E+02 mmHg = 0.5369E+04 Pa

Volume = 0.1374E-04 m\*\*3

----- 35 -----

Potenza necessaria = 0.1036E+02 watt

Quantita` di Emoglobina diffusa = 0.4443E-07 kg

Energia cinetica = 0.1210E-03 J

----- 36 -----

Energia interna = 0.7936E+04 joule

Momento della forza = 0.1495E+04 N\*m

Energia cinetica = 0.1483E+05 joule

----- 37 -----

Accelerazione = 0.2782E+01 m/s\*\*2

Energia = 0.2330E+06 cal

Allungamento = 0.2775E+00 m

----- 38 -----

Massa aria = 0.1579E+04 kg

Portata condotto = 0.7233E-08 m<sup>3</sup>/sec

Volume = 0.3133E-04 m<sup>3</sup>

----- 39 -----

Energia = 0.9775E+12 erg

Valor medio della tensione superficiale = 0.1993E-01 N/m

Velocita` = 0.3575E+03 km/h

----- 40 -----

Potenza della risultante = 0.0000E+00 watt

Forza centripeta = 0.6463E-02 N

----- 41 -----

Temperatura pelle = 0.3079E+03 K  
= 0.3478E+02 gradi C

Pressione di vapor saturo = 0.2695E+05 Pa

Flusso calore = 0.8256E+04 joule/sec

Flusso calore = 0.1972E+04 cal./sec.

----- 42 -----

Numero piu` probabile sassi = 8

Forza = 0.1520E+02 N

Lavoro della risultante = 0.0000E+00 joule

----- 43 -----

Calore latente = 0.1022E+05 cal/mole

Diametro del tubo = 0.5303E+00 cm

Accelerazione = 0.5924E+01 m/sec<sup>2</sup>

----- 44 -----

Superficie totale = 0.1212E+03 m<sup>2</sup>

Forza = 0.3923E+02 N

Coeff. attrito = 0.9124E-01

----- 45 -----

Lavoro della risultante = 0.0000E+00 joule

Massa d'acqua evaporata = 0.1003E+05 kg

forza su una faccia = 0.6258E+07 N

----- 46 -----

Tempo = 0.1711E+03 s

Peso = 0.6076E+00 N

Calore specifico medio = 0.2046E+04 J/(kg\*grado)

----- 47 -----

Coefficiente di diffusione = 0.1320E-08 m\*\*2/s

Energia = 0.8902E+05 J

Potenza di F2 = 0.9473E+01 watt

----- 48 -----

Pressione = 0.5315E+06 Pa

Peso = 0.1144E+01 N

Numero di moli = 0.6782E-01

----- 49 -----

Potenza corridore = 0.1559E+04 watt

Densita` del legno = 0.3533E+03 kg/m\*\*3

Temperat. media = 0.3704E+03 gradi"C

----- 50 -----

Numero di Reynolds = 7486 > 2000, moto turbolento

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

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



Energia cinetica = 0.1729E-03 J

Prob = 0.8536E+00

----- 51 -----

forza su una faccia = 0.9222E+07 N

Energia cinetica = 0.4366E+05 joule

Prob = 0.9994E-01

----- 52 -----

v\_limite = 0.1626E-06 m/s

Energia = 0.1169E+13 erg

Velocita` V2 = 0.2202E+02 cm/sec

----- 53 -----

Velocita` = 0.1973E+02 m/s

Forza centripeta = 0.4872E-03 N

forza su una base = 0.6233E+06 N

----- 54 -----

Velocita` = 0.8297E+00 m/sec

Forza = 0.4823E+06 dyne

Numero di Reynolds = 8290 > 2000, moto turbolento

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

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

----- 55 -----

Energia interna = 0.1238E+05 joule

Velocita` angolare = 0.6125E+01 rad/s

Energia cin. media = 0.7782E-13 erg

----- 56 -----

Forza di attrazione = 0.2718E-07 dyne

Lato = 0.3139E+01 cm

Energia cinetica = 0.6970E-04 J

----- 57 -----

Velocita` = 0.7171E+00 m/s

Velocita` = 0.2013E+02 m/s

Velocita` = 0.1550E+02 m/sec

----- 58 -----

Densita` = 0.2635E+04 kg/m\*\*3

Probabilita` = 0.4631E-01

Variazione di lunghezza = 0.3764E-05 m

----- 59 -----

Valor medio del calore specifico = 0.2117E+04 J/(kg\*K)

forza su una faccia = 0.7456E+07 N

Volume = 0.3778E-04 m\*\*3

----- 60 -----

Temperatura = 0.1565E+04 K

Pressione media = 0.9643E+02 mmHg = 0.1285E+05 Pa

Pressione di vapor saturo = 0.5611E+05 Pa

----- 61 -----

Pressione parziale = 0.8768E-01 mmHg = 0.1169E+02 Pa

Velocita` media = 0.9455E-01 m/s

v\_limite = -.6747E-04 m/s

----- 62 -----

Pressione = 0.3125E+05 Pa

Energia = 0.2884E+06 cal

Volume = 0.3430E-03 m\*\*3

----- 63 -----

Forza = 0.1038E+01 N

Valor medio del volume = 0.3586E-01 m\*\*3

Tempo = 0.2003E+04 s

----- 64 -----

Forza = 0.2153E+02 N

Valor medio della potenza = 0.1416E+04 W

Forza = 0.7469E+01 newton

----- 65 -----

Modulo di Young = 0.5326E+09 N/m\*\*2

Innalzamento capillare = 0.1283E+01 cm

Accelerazione = 0.2922E+01 m/s\*\*2

----- 66 -----

Velocita` = 0.1938E+01 m/sec

Lunghezza sbarra = 0.8919E-02 m

forza sull'1.095% della superficie laterale = 0.1471E+04 N

----- 67 -----

Tempo di attraversamento = 0.1905E+01 s

Coefficiente di attrito = 0.1036E-02

Area sezione = 0.8627E+00 m\*\*2

----- 68 -----

Velocita` V2 = 0.6877E+01 m/sec

Forza centripeta = 0.5243E-03 N

forza sull'1.095% della superficie = 0.1151E+03 N

----- 69 -----

Forza = 0.1306E+04 N

Energia = 0.1152E+09 cal

Velocita` = 0.9106E+01 m/sec

----- 70 -----

Valor medio del calore specifico = 0.3706E+04 J/(kg\*K)

Tempo occorrente = 0.4494E+02 sec.

----- 71 -----

Massa = 0.3150E+04 kg

Numero di Reynolds = 7518 > 2000, moto turbolento

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

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

Volume finale = 0.1385E+07 cm\*\*3

----- 72 -----

Quantita` di calore = 0.1050E+03 cal.

`````````` = 0.4397E+10 erg

Vel. bilia # 1 = 0.9529E+02 km/h

Valor medio della temperatura = 0.5509E+01 "C

----- 73 -----

Velocita` tang. = 0.9010E+06 cm/sec

Energia cinetica = 0.7995E-04 J

Numero piu` probab. rimbalzi = 432

----- 74 -----

Calore latente = 0.1058E+05 cal/mole

Vel. media fluido = 0.2939E-01 m/sec

Temperatura pelle = 0.3083E+03 K

= 0.3518E+02 gradi C

----- 75 -----

Forza = 0.1795E+02 N

v\_limite = -.6205E-04 m/s

Compressione = 0.2763E-02 %

----- 76 -----

Variazione di lunghezza = 0.4012E-05 m

Capacita` termica = 0.3740E-02 kcal/"C  
= 0.1565E+02 joule/"C

Massa = 0.2900E+04 kg

----- 77 -----

Valor medio della potenza = 0.2191E+04 W

Velocita` = 0.2352E+02 m/s

forza su una faccia = 0.8982E+07 N

----- 78 -----

Angolo con la strada = 0.2983E-01 radianti

Calore latente = 0.1021E+05 cal/mole

Pressione media = 0.5380E+02 mmHg = 0.7171E+04 Pa

----- 79 -----

Temperatura finale = 0.2484E+03 gradi C

Accelerazione = 0.2883E+01 m/sec\*\*2

Tempo = 0.1894E+04 s

----- 80 -----

Densita` = 0.1035E+01 g/cm\*\*3

Modulo velocita` = 0.1008E-01 m/sec  
Moto rettilineo uniforme

Numero di moli = 0.6822E-01

----- 81 -----

$r(\text{finale})/r(\text{iniziale}) = 0.1317\text{E}+01$

Vel. angolare =  $0.8082\text{E}-04$  rad/sec

Forza =  $0.1551\text{E}+02$  N

----- 82 -----

Valor medio del momento della forza =  $0.3986\text{E}+03$  N\*m

Massa =  $0.9296\text{E}+04$  kg

Prob =  $0.6864\text{E}+00$

----- 83 -----

Massa d'acqua evaporata =  $0.1367\text{E}+05$  kg

Densita` media =  $0.9222\text{E}+03$  kg/m\*\*3

Lavoro =  $0.1307\text{E}+04$  joule

----- 84 -----

Volume medio =  $0.3618\text{E}+04$  dm\*\*3

Diminuzione di pressione =  $0.1149\text{E}+01$  %

Temperatura =  $0.1554\text{E}+04$  K

----- 85 -----

Flusso calore =  $0.2401\text{E}+04$  cal/sec

Numero piu` probabile sassi = 28

Forza =  $0.7532\text{E}+00$  N

----- 86 -----

Tempo =  $0.1835\text{E}+04$  s

Superficie =  $0.1902\text{E}-05$  m\*\*2

forza sull'1.095% della superficie =  $0.9044\text{E}+02$  N

----- 87 -----

Pressione =  $0.4422\text{E}+06$  Pa

Peso al dinam. = 0.1321E+09 dyne

Seconda componente = 0.4738E+05 dyne

----- 88 -----

Quantita` di calore = 0.1706E+02 cal.

Energia interna = 0.9331E+04 joule

Lavoro della risultante = 0.0000E+00 joule

----- 89 -----

Quantita` di calore = -.1884E+09 cal.

Densita` del legno = 0.4674E+03 kg/m\*\*3

Massa liquido = 0.1782E+03 ton.

----- 90 -----

Forza = 0.1279E+02 N

v\_limite = -.4733E-04 m/s

Temperatura del gas = 0.1272E+03 C

----- 91 -----

Peso al dinam. = 0.3357E+07 dyne

Energia interna = 0.1579E+05 joule

Pressione di vapor saturo = 0.9306E-01 Pa

----- 92 -----

Capacita` termica = 0.8051E-02 kcal/"C  
= 0.3370E+02 joule/"C

Volume iniziale = 0.1034E+06 litri

Diminuzione di pressione = 0.1031E+01 %

----- 93 -----

Forza applicata = 0.7546E-06 N

Risultante delle forze = 0

Massa d'acqua evaporata = 0.4212E+04 kg

Peso al dinam. = 0.1814E+09 dyne

----- 94 -----

Energia = 0.1025E+06 J

Accelerazione = 0.6334E+01 m/s\*\*2

Accelerazione = 0.8812E+01 g

----- 95 -----

Prob = 0.7142E+00

Calore specifico = 0.3103E-01 kcal/kg\*"C  
= 0.1299E+03 joule/kg\*"C

Lavoro = -0.244E+05 joule

----- 96 -----

Quantita` di Emoglobina diffusa = 0.7653E-08 kg

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.2851E+01 K/m

v\_limite = 0.9817E-04 m/s

----- 97 -----

Massa bilia # 2 = 0.6411E+00 kg

Forza = 0.3696E+05 dyne

Coefficiente di attrito = 0.9613E-03

----- 98 -----

v\_limite = 0.3166E-03 m/s

Deformazione = 0.1598E+01 %

Velocita` = 0.2042E+01 m/s

----- 99 -----

Energia = 0.1544E+04 joule (in 1 sec)

Energia interna = 0.5885E+04 joule



Temperat. media = 0.3299E+03 gradi"C

----- 100 -----

Forza = 0.1793E+01 N

Valor medio del modulo di Young = 0.1261E+07 N\*m\*\*-2

Lavoro di F1 = -0.3853E+02 joule

----- 101 -----

Vel. bilia # 2 = 0.1345E+03 km/h

Volume = 0.1106E+05 m\*\*3

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.4214E+01 K/m

----- 102 -----

Tempo di attraversamento = 0.2936E+01 s

Quantita` di Emoglobina diffusa = 0.3350E-04 kg

Vel. media fluido = 0.7559E-01 m/sec

----- 103 -----

Flusso calore = 0.4818E+04 joule/sec

Flusso calore = 0.1151E+04 cal./sec.

Lavoro della risultante = 0.0000E+00 joule

Forza = 0.7104E-02 N

----- 104 -----

Quant. saccarosio diffusa = 0.1758E-05 kg

Volume finale = 0.2333E+07 cm\*\*3

Energia = 0.6998E+05 J

----- 105 -----

Calore specifico = 0.3107E-01 kcal/kg\*"C

= 0.1301E+03 joule/kg\*"C

Spazio percorso = 0.3631E+02 m

Valor medio del calore specifico = 0.3769E+04 J/(kg\*K)

----- 106 -----  
Vel. bilia # 1 = 0.4966E+03 cm/sec

Prob = 0.8655E+00

Pressione = 0.2345E+07 dyne/cm\*\*2

----- 107 -----  
Energia interna = 0.6029E+04 joule

Calore specifico = 0.1137E+00 kcal/kg\*"C  
= 0.4761E+03 joule/kg\*"C

Coefficiente di attrito = 0.1063E-02

----- 108 -----  
Raggio = 0.4839E-07 m

Massa aria = 0.7288E+03 kg

Allungamento = 0.2071E+00 m

----- 109 -----  
Densita` = 0.2025E+04 kg/m\*\*3

v\_limite = 0.1341E-06 m/s

Sforzo = 0.2132E+04 N/m\*\*2

----- 110 -----  
Pressione di vapor saturo = 0.4219E+04 Pa

Pressione = 0.1822E-05 atm.

Valor medio del volume = 0.3440E-01 m\*\*3

----- 111 -----  
Energia = 0.1511E+13 erg

Probabilita` = 0.2105E+00

Energia = 0.7556E+05 J

----- 112 -----

Calore latente = 0.4376E+05 J/mole

Concentrazione = 0.6731E-01 mg/m\*\*3 <= 0.1 mg/m\*\*3  
Il valore non eccede il limite tollerato

Diametro del tubo = 0.2546E+01 cm

----- 113 -----

Massa = 0.1557E-04 kg

Angolo con le rotaie = 0.6312E-01 radianti

Pressione media = 0.6167E+02 mmHg = 0.8221E+04 Pa

----- 114 -----

Energia = 0.8582E+05 J

Forza = 0.4266E+07 dyne

Pressione media = 0.4903E+02 mmHg = 0.6536E+04 Pa

----- 115 -----

Variazione di lunghezza = 0.3233E-05 m

Pressione media = 0.2688E+01 atm

Velocita` a regime = 0.3162E+00 m/s

----- 116 -----

Energia cin. media = 0.1226E-12 erg

Superficie totale = 0.1247E+03 m\*\*2

Forza applicata = 0.1449E-05 N

Risultante delle forze = 0

----- 117 -----

Densita` del legno = 0.5386E+03 kg/m\*\*3

v\_limite = -.1097E-04 m/s

Accelerazione centripeta = 0.5632E+02 m/s\*\*2

----- 118 -----

Lavoro = 0.1063E+04 joule

forza sull'1.095% della superficie = 0.1914E+06 N

Spazio percorso = 0.5202E+02 m

----- 119 -----

Accelerazione = 0.6290E+01 m/sec\*\*2

Forza = 0.4433E+01 N

Temperatura gas = 0.5799E+04 gradi C

----- 120 -----

Probabilita` = 0.1382E-02

Energia = 0.2453E+03 joule (in 1 sec)

Vertebra numero 9

----- 121 -----

Quantita` NaCl diffusa = 0.4848E-07 kg

Calore specifico = 0.1056E+01 kcal/kg\*"C  
= 0.4419E+04 joule/kg\*"C

Forza necessaria = 0.1080E+03 newton

----- 122 -----

Concentrazione = 0.8517E-01 mg/m\*\*3 <= 0.1 mg/m\*\*3  
Il valore non eccede il limite tollerato

Forza = 0.2127E+02 N

Velocita` del campione = 0.2799E+02 m/s

----- 123 -----

Energia = 0.1261E+06 J

Velocita` angolare = 0.6200E+01 rad/s

Volume = 0.5957E-04 m\*\*3

----- 124 -----