

-----  
1  
-----

Tempo di attraversamento = 0.1431E+01 s

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

Accelerazione centripeta = 0.6098E+02 m/s\*\*2

-----  
2  
-----

Velocita` = 0.7625E+00 m/s

Calore specifico = 0.3679E-01 cal/g\*C

Temperatura pelle = 0.3084E+03 K  
= 0.3528E+02 gradi C

-----  
3  
-----

forza sull'1.095% della superficie = 0.1363E+03 N

Densita` sfera = 0.2085E+03 kg/m\*\*3

Densita` media = 0.8365E+03 kg/m\*\*3

-----  
4  
-----

Temperat. media = 0.3789E+03 gradi"C

Diametro del tubo = 0.3642E+00 cm

Lato = 0.3135E+01 cm

-----  
5  
-----

Lavoro = 0.2771E+05 joule

Lunghezza pendolo = 0.1605E+01 cm

Forza necessaria = 0.2828E+05 newton

-----  
6  
-----

Velocita` V2 = 0.6485E+02 cm/sec

Coefficiente di diffusione = 0.1323E-04 cm\*\*2/s

Numero piu` prob. rimbalzi = 228

----- 7 -----

Forza = 0.1769E+02 N

Numero di moli = 0.6146E-01

Momento risultante = 0.1569E+05 N\*cm

Momento risultante = 0.1569E+03 N\*m

----- 8 -----

Volume = 0.7081E+02 litri

Velocita` max = 0.6452E+00 m/s

Periodo del pendolo = 0.1673E+02 sec

----- 9 -----

Diminuzione di pressione = 0.1195E+01 %

Valor medio della quantita` di calore = 0.2146E+03 J

Portata condotto = 0.4313E-07 m<sup>3</sup>/sec

----- 10 -----

Numero di Reynolds = 0.4348E-06

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

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

Vel. bilia # 1 = 0.8277E+03 cm/sec

L'asta va sospesa a 0.5139E+00 m dal peso no.1

----- 11 -----

Prob = 0.8694E+00

Quantita` NaCl diffusa = 0.4807E-08 kg

Accelerazione = 0.7655E+01 m/s\*\*2

----- 12 -----

Potenza necessaria = 0.5293E+01 kcal/h

Velocita` max = 0.7398E+00 m/s

Pressione media = 0.3413E+02 mmHg = 0.4550E+04 Pa

----- 13 -----

Area sezione = 0.1187E+02 cm\*\*2

Volume = 0.8013E-05 m\*\*3

Velocita` media = 0.8871E+02 micron/s

----- 14 -----

Temperatura = 0.2185E+04 K

Prob = 0.5322E-01

Forza necessaria = 0.2056E+03 newton

----- 15 -----

Numero piu` probabile sassi = 0

Valor medio del modulo di Young = 0.1597E+11 N\*m\*\*-2

forza sull'1.095% della superficie = 0.2363E+06 N

----- 16 -----

Numero piu` probab. rimbalzi = 405

Densita` del legno = 0.4603E+03 kg/m\*\*3

Forza risultante = 0.1533E+02 newton

----- 17 -----

Momento risultante = 0.6550E+03 N\*cm

Momento risultante = 0.6550E+01 N\*m

forza sull'1.095% della superficie = 0.1888E+06 N

Energia totale = 0.8513E-03 J

----- 18 -----

Velocita` = 0.1012E+00 cm/sec

Concentrazione = 0.1220E+00 mg/m\*\*3 > 0.1 mg/m\*\*3  
Il valore eccede il limite tollerato

Massa = 0.7123E+05 kg

----- 19 -----

Velocita` V2 = 0.1817E+01 cm/sec

Spazio percorso = 0.5606E+02 m

Forza = 0.1007E-01 N

----- 20 -----

Forza di attrazione = 0.2233E-05 dyne

Energia = 0.1751E+08 J

Portata = 0.1465E-01 m\*\*3/sec

----- 21 -----

Energia interna = 0.7427E+04 joule

Numero piu` probabile sassi = 8

Sforzo = 0.1724E+04 N/m\*\*2

----- 22 -----

Pressione media = 0.9048E+02 mmHg = 0.1206E+05 Pa

Pressione parziale = 0.5788E+00 mmHg = 0.7715E+02 Pa

Pressione media = 0.2707E+01 atm

----- 23 -----

Potenza necessaria = 0.1415E+02 watt

Massa d'acqua evaporata = 0.8623E+04 kg

Potenza minima motore = 0.1525E+03 kW

----- 24 -----

Energia = 0.1188E+13 erg

Modulo di Young = 0.4602E+09 N/m\*\*2

Raggio = 0.5907E-07 m

-----  
25  
-----

Innalzamento capillare = 0.1603E+01 cm

Velocita` = 0.2092E+01 m/sec

Volume iniziale = 0.2752E+06 litri

-----  
26  
-----

Temperatura = 0.1493E+04 K

Lato = 0.3701E+03 cm

Deformazione = 0.9666E+00 %

-----  
27  
-----

Massa d'acqua evaporata = 0.6731E+04 kg

Pressione parziale = 0.3528E+00 mmHg = 0.4703E+02 Pa

Altezza tubo = 0.2505E+02 cm

-----  
28  
-----

Velocita` = 0.2675E-03 m/s

Forza = 0.8275E+06 newton

Energia totale = 0.8333E-02 J

-----  
29  
-----

Massa bilia # 2 = 0.6325E+00 kg

Portata = 0.5055E+03 cm\*\*3/sec

Forza = 0.7175E-01 N

-----  
30  
-----

Flusso calore = 0.2731E+04 joule/sec

Flusso calore = 0.6525E+03 cal./sec.

Temperatura = 0.7741E+03 K

Densita` = 0.1076E+01 g/cm\*\*3

----- 31 -----

Energia = 0.1142E+13 erg

Densita` = 0.9743E+03 kg/m\*\*3

Velocita` media = 0.3264E+02 micron/s

----- 32 -----

Accelerazione centripeta = 0.6061E+02 m/s\*\*2

Temperatura pelle = 0.3074E+03 K  
= 0.3423E+02 gradi C

v\_limite = -.3241E-03 m/s

----- 33 -----

Velocita` = 0.6059E+00 m/sec

Tempo = 0.2172E+04 s

Valor medio del calore specifico = 0.2108E+04 J/(kg\*K)

----- 34 -----

Pressione = 0.4558E+06 Pa

Spazio di frenata = 0.1160E+03 m

Lavoro di F2 = 0.2268E+03 joule

----- 35 -----

Calore vapore/Calore acqua = 0.9957E+01

v\_limite = -.6486E-04 m/s

Velocita` media = 0.1198E+03 micron/s

----- 36 -----

forza sull'1.095% della superficie laterale = 0.1302E+04 N

Valor medio della portata = 0.7478E+01 m\*\*3/s

Forza = 0.7006E+01 N

----- 37 -----  
Momento risultante = 0.4378E+06 N\*cm  
Momento risultante = 0.4378E+04 N\*m

Concentrazione = 0.1024E-02 mg/m\*\*3 > 0.001 mg/m\*\*3  
Il valore eccede il limite tollerato

Pressione = 0.7094E+01 atm

----- 38 -----  
Momento risultante = 0.6089E+06 N\*cm  
Momento risultante = 0.6089E+04 N\*m

Tempo di attraversamento = 0.2833E+01 s

Pressione di vapor saturo = 0.1404E+05 Pa

----- 39 -----  
forza sull'1.095% della superficie laterale = 0.1682E+04 N

Deformazione max. = 0.9740E-01 m

Numero capillari = 0.2283E+09

----- 40 -----  
Lunghezza pendolo = 0.1410E+03 cm

Numero piu` probab. rimbalzi = 44

Valor medio della temperatura = 0.3030E+03 K

----- 41 -----  
Volume = 0.1143E+05 m\*\*3

Pressione = 0.3959E-03 N/m\*\*2

Portata condotto = 0.5828E-07 m^3/sec

----- 42 -----  
Massa bilia # 1 = 0.1014E+04 g

Energia = 0.1131E+13 erg

Vel. media fluido = 0.1453E-01 m/sec

----- 43 -----  
Massa = 0.7093E+03 kg

Massa H2 = 0.4637E+00 g

Vel. angolare = 0.1072E-02 rad/sec

----- 44 -----  
Mom. angolare = 0.1725E+12 g\*cm\*\*2/sec

Modulo di Young = 0.3929E+09 N/m\*\*2

Numero piu` probabile sassi = 0

----- 45 -----  
Angolo con la strada = 0.3811E-01 radianti

Temperatura del gas = 0.3781E+03 C

Velocita` media = 0.1383E+00 m/s

----- 46 -----  
Potenza della risultante = 0.0000E+00 watt

Quantita` di calore = 0.1791E+14 erg

Concentrazione = 0.1117E+00 mg/m\*\*3 > 0.1 mg/m\*\*3  
Il valore eccede il limite tollerato

----- 47 -----  
Costante elastica = 0.1678E+04 N/m.

Pressione media = 0.5678E+02 mmHg = 0.7568E+04 Pa

Portata condotto = 0.3754E-07 m^3/sec



----- 48 -----

Energia totale = 0.3416E-02 J

Temperatura = 0.2913E+03 K

Densita` del legno = 0.3919E+03 kg/m\*\*3

----- 49 -----

Temperatura finale = 0.1238E+03 gradi C

Prob = 0.3123E+00

Velocita` media = 0.6772E+02 micron/s

----- 50 -----

Densita` media = 0.9502E+03 kg/m\*\*3

Peso = 0.1015E+01 N

Temperatura = 0.1056E+04 K

----- 51 -----

Massa d'acqua evaporata = 0.3117E+04 kg

forza sull'1.095% della superficie = 0.7843E+02 N

Deformazione = 0.1118E+01 %

----- 52 -----

Forza = 0.3602E+02 N

Peso = 0.1079E+11 dyne

Valor medio della potenza = 0.1321E+03 W

----- 53 -----

Forza centripeta = 0.4651E-03 N

Velocita` a regime = 0.1794E-04 m/s

Velocita` = 0.4416E+03 km/h

----- 54 -----

Superficie = 0.3587E-05 m\*\*2

Volume = 0.6921E-04 m\*\*3

Valore assoluto della velocita` = 0.3198E+02 m/s

----- 55 -----

Probabilita` = 0.5000E+00

Tempo di attraversamento = 0.3513E+01 s

Energia totale = 0.4908E-01 J

----- 56 -----

Pressione media = 0.2658E+01 atm

forza su una faccia = 0.4857E+07 N

Portata condotto = 0.7326E-08 m^3/sec

----- 57 -----

Lavoro = 0.1087E+04 joule

v\_limite = 0.6575E-06 m/s

Velocita` = 0.4333E+03 km/h

----- 58 -----

Pressione = 0.8675E+06 Pa

Valor medio della portata = 0.7297E+01 m\*\*3/s

Sforzo = 0.2247E+04 N/m\*\*2

----- 59 -----

Energia dissipata = 0.2269E+19 erg

Altezza raggiunta = 0.2304E+05 m

Portata condotto = 0.1398E-06 m^3/sec

----- 60 -----

Peso al dinam. = 0.3289E+07 dyne

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.3125E+01 K/m

Massa aria = 0.7587E+03 kg

----- 61 -----

Vertebra numero 3

v\_limite = -.1875E-03 m/s

Diametro del tubo = 0.4714E+00 cm

----- 62 -----

Densita` cubo = 0.1085E-05 g/cm\*\*3

Capacita` termica = 0.3275E-02 kcal/"C  
= 0.1371E+02 joule/"C

Temperatura = 0.1106E+04 K

----- 63 -----

Quant. saccarosio diffusa = 0.1350E-08 kg

Tempo = 0.2007E+04 s

Valor medio della temperatura = 0.2695E+03 K

----- 64 -----

Forza = 0.1598E+02 N

Prob = 0.5696E+00

Calore specifico = 0.1257E+01 joule/g\*C

----- 65 -----

Valor medio della quantita` di calore = 0.1361E+03 J

Lunghezza pendolo = 0.5671E+02 cm.

Volume = 0.8138E+04 m\*\*3

-----  
66  
-----

Forza = 0.1097E+01 N

Lavoro = 0.4337E-19 J

Forza applicata = 0.8206E-06 N

Risultante delle forze = 0

-----  
67  
-----

Forza = 0.2860E+04 newton

L'asta va sospesa a 0.4803E+00 m dal peso no.1

Energia = 0.2835E+03 kcal

-----  
68  
-----

forza sull'1.095% della superficie = 0.4302E+02 N

Velocita` massima = 0.3861E+02 m/sec

Accelerazione = 0.8457E+01 g

-----  
69  
-----

Densita` del legno = 0.3341E+03 kg/m\*\*3

# caselle roulette = 21

Pressione parziale = 0.3279E+00 mmHg = 0.4371E+02 Pa

-----  
70  
-----

Spazio percorso = 0.4708E+02 m

Numero capillari = 0.2964E+09

Flusso calore = 0.1473E+05 joule/sec

Flusso calore = 0.3520E+04 cal./sec.

-----  
71  
-----

v\_limite = -.3444E-03 m/s

forza sull'1.095% della superficie = 0.2944E+06 N

Peso s.l.m. = 0.3020E+11 dyne

----- 72 -----

Massa liquido = 0.4613E+03 ton.

Energia cinetica = 0.1007E-03 J

Numero piu` prob. rimbalzi = 514

----- 73 -----

Tempo = 0.1128E+00 s

Concentrazione = 0.7256E-03 mg/m\*\*3 <= 0.001 mg/m\*\*3  
Il valore non eccede il limite tollerato

Numero di Reynolds = 7326 > 2000, moto turbolento

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

----- 74 -----

Densita` media = 0.9388E+03 kg/m\*\*3

Temperatura = 0.1552E+04 K

Capacita` termica = 0.1239E+00 kcal/"C  
= 0.5187E+03 joule/"C

----- 75 -----

Prob = 0.6081E+00

Peso s.l.m. = 0.2867E+16 dyne

Forza = 0.2631E+00 N

----- 76 -----

Energia dissipata = 0.1185E+19 erg

Diametro del tubo = 0.2434E+01 cm

Probabilita` = 0.4915E+00

----- 77 -----

Temperatura = 0.2866E+03 K

Energia cinetica = 0.1046E-03 J

Valor medio della temperatura = 0.2886E+02 °C

----- 78 -----

Energia totale = 0.1439E+03 joule

v\_limite = -.1462E-04 m/s

Periodo pendolo = 0.2191E+00 sec.

----- 79 -----

Vel. media fluido = 0.3105E-02 m/sec

forza su una faccia = 0.5788E+07 N

Forza = 0.4078E+07 dyne

----- 80 -----

Quant. saccarosio diffusa = 0.6880E-06 kg

forza sull'1.095% della superficie = 0.1246E+03 N

Forza = 0.8944E+01 N

----- 81 -----

Altezza tubo = 0.1002E+03 cm

Pressione di vapor saturo = 0.4115E+05 Pa

forza sull'1.095% della superficie = 0.3223E+02 N

----- 82 -----

Densita` cubo = 0.5388E-05 g/cm\*\*3

Innalzamento capillare = 0.1907E+01 cm

Quant. saccarosio diffusa = 0.5816E-08 kg

----- 83 -----

Calo di pressione = 0.2759E+02 Pa

Forza = 0.2394E+09 newton

v\_limite = -.2871E-04 m/s

-----  
84  
-----

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.3125E+00 °C/m

Concentrazione = 0.6443E-01 mg/m\*\*3 <= 0.1 mg/m\*\*3  
Il valore non eccede il limite tollerato

Vel. media fluido = 0.2280E-03 m/sec

-----  
85  
-----

Forza = 0.4054E+01 N

Temperatura = 0.1343E+04 K

Tempo = 0.1996E+04 s

-----  
86  
-----

Concentrazione = 0.6117E-01 mg/m\*\*3 <= 0.1 mg/m\*\*3  
Il valore non eccede il limite tollerato

Numero di Reynolds = 0.1945E-06

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

-----  
87  
-----

Forza = 0.2082E+03 N

Quantita` di calore = 0.3746E+08 cal.

Probabilita` = 0.4670E+00

-----  
88  
-----

Valor medio del volume = 0.2075E-01 m\*\*3

Massa d'acqua evaporata = 0.2281E+04 kg

Peso al dinam. = 0.1762E+09 dyne

----- 89 -----

Quantita` di calore = 0.6704E+07 cal.

v\_limite = -.1069E-03 m/s

Lunghezza pendolo = 0.4172E+02 cm.

----- 90 -----

Energia = 0.2676E+03 joule (in 1 sec)

Velocita` = 0.1670E+02 m/s

Forza = 0.3466E+02 N

----- 91 -----

Compressione = 0.2078E-02 %

Diametro del tubo = 0.4998E+00 cm

Pressione media = 0.8179E+02 mmHg = 0.1090E+05 Pa

----- 92 -----

Densita` del legno = 0.4116E+03 kg/m\*\*3

Numero piu` prob. rimbalzi = 632

Energia = 0.8750E+12 erg

----- 93 -----

Forza = 0.2034E+02 N

Densita` media = 0.8259E+03 kg/m\*\*3

Massa = 0.2067E+06 kg

----- 94 -----

forza sull'1.095% della superficie = 0.5343E+02 N

Valore assoluto della velocita` = 0.1829E+02 m/s



Valor medio del momento di inerzia = 0.3336E+01 kg\*m\*\*2

----- 95 -----

Diametro del tubo = 0.3577E+01 cm

Numero piu` probabile sassi = 14

Massa = 0.7007E+05 kg

----- 96 -----

Forza risultante = 0.1742E+02 newton

Area sezione = 0.1254E+03 cm\*\*2

Concentrazione = 0.1076E+00 mg/m\*\*3 > 0.1 mg/m\*\*3  
Il valore eccede il limite tollerato

----- 97 -----

Flusso calore = 0.2230E+02 cal/sec

Capacita` termica = 0.2834E+00 kcal/"C  
= 0.1186E+04 joule/"C

Massa = 0.2735E+06 kg

----- 98 -----

Calore specifico = 0.6705E+00 joule/g\*C

Valor medio del calore specifico = 0.2139E+04 J/(kg\*K)

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

----- 99 -----

Forza = 0.4026E+02 N

Quantita` NaCl diffusa = 0.2299E-07 kg

Momento risultante = 0.1837E+04 N\*cm  
Momento risultante = 0.1837E+02 N\*m

----- 100 -----

v\_limite = -.7729E-04 m/s

Valor medio della temperatura = 0.7667E+02 "F

Massa bilia # 1 = 0.9621E+03 g

----- 101 -----

Pressione di vapor saturo = 0.3382E+05 Pa

Allungamento = 0.2656E+00 m

Valor medio del momento di inerzia = 0.2623E+01 kg\*m\*\*2

----- 102 -----

Potenza necessaria = 0.6381E+01 watt

Energia cinetica = 0.3738E-03 J

Periodo del pendolo = 0.1367E+02 sec

----- 103 -----

Modulo velocita` = 0.4287E-02 m/sec  
Moto rettilineo uniforme

Velocita` = 0.2445E+00 m/sec

Raggio = 0.7619E-07 m

----- 104 -----

Densita` media = 0.9332E+03 kg/m\*\*3

v\_limite = -.1343E-04 m/s

Lunghezza sbarra = 0.6741E-02 m

----- 105 -----

Calore latente = 0.5742E+05 J/mole

Volume = 0.4112E-04 m\*\*3

Vel. bilia # 1 = 0.1412E+04 cm/sec

----- 106 -----

Valor medio del modulo di Young = 0.1257E+07 N\*m\*\*-2

Velocita` iniziale = 0.2580E+02 km/h

Pressione = 0.8683E+06 Pa

----- 107 -----

Vertebra numero 1

Variazione di lunghezza = 0.3481E-05 m

Valore assoluto della velocita` = 0.2638E+02 m/s

----- 108 -----

Pressione (in S2) = 0.1463E+07 dyne/cm\*\*2

Pressione (in S2) = 0.1444E+01 atm.

Velocita` = 0.8063E-01 cm/sec

Periodo pendolo = 0.2747E+00 sec.

----- 109 -----

Valor medio del modulo di Young = 0.9047E+10 N\*m\*\*-2

Velocita` massima = 0.3529E+02 m/sec

Portata = 0.1465E-01 m\*\*3/sec

----- 110 -----

Pressione media = 0.5171E+02 mmHg = 0.6894E+04 Pa

Massa bilia # 1 = 0.8103E+03 g

Energia interna = 0.6853E+04 joule

----- 111 -----

Pressione media = 0.2697E+01 atm

Coeff. attrito = 0.1723E+00

Coefficiente di diffusione = 0.1288E-04 cm\*\*2/s

----- 112 -----

Allungamento = 0.3789E+00 m

Forza = 0.1610E+02 N

Potenza corridore = 0.1881E+04 watt

----- 113 -----

Quantita` di calore = 0.2774E+03 joule

Forza centripeta = 0.1109E-02 N

Coefficiente di diffusione = 0.1318E-04 cm\*\*2/s

----- 114 -----

Numero piu` probab. rimbalzi = 946

Potenza della risultante = 0.0000E+00 watt

Quantita` di calore = 0.4068E+13 erg

----- 115 -----

Massa = 0.2162E+07 kg

Prob = 0.4449E+00

Spazio di frenata = 0.9963E+02 m

----- 116 -----

Energia = 0.8413E+12 erg

Superficie = 0.8783E-01 cm\*\*2

Tempo = 0.8455E-02 s

----- 117 -----

Velocita` media = 0.1049E+00 m/s

Numero piu` probabile sassi = 33

Lavoro della risultante = 0.0000E+00 joule

----- 118 -----

Angolo con la strada = 0.1878E+01 gradi

Volume = 0.8681E-05 m\*\*3

Tempo = 0.3627E+02 s

-----  
119  
-----

Pressione = 0.6742E-04 atmosfere

Forza = 0.1133E+02 N

Forza necessaria = 0.7430E+05 newton

-----  
120  
-----

Vel. bilia # 1 = 0.6835E+03 cm/sec

Quant. saccarosio diffusa = 0.1116E-04 kg

Probabilita` = 0.2286E-02

-----  
121  
-----