

-----  
1  
-----

Capacita` termica = 0.4146E-01 kcal/"C  
= 0.1735E+03 joule/"C

Accelerazione centripeta = 0.6663E-03 m/s\*\*2

Pressione media = 0.3810E+02 mmHg = 0.5079E+04 Pa

-----  
2  
-----

Quantita` di calore = 0.1293E+02 cal.

Forza = 0.1256E+06 dyne

Calore latente = 0.4273E+05 J/mole

-----  
3  
-----

Valor medio del modulo di Young = 0.9039E+10 N\*m\*\*-2

Energia cinetica = 0.3347E-04 J

Pressione = 0.4698E+06 Pa

-----  
4  
-----

Valor medio del momento di inerzia = 0.3722E+01 kg\*m\*\*2

Periodo = 0.1048E+01 s

Energia = 0.9944E+05 J

-----  
5  
-----

Sforzo = 0.2052E+04 N/m\*\*2

Forza = 0.1166E+01 N

Pressione media = 0.4275E+02 mmHg = 0.5699E+04 Pa

-----  
6  
-----

Volume = 0.7063E+02 cm\*\*3

Tempo = 0.3368E+02 s

Portata condotto = 0.9962E-08 m<sup>3</sup>/sec

-----  
7  
-----

Velocita` iniziale = 0.3205E+02 km/h

Tempo occorrente = 0.1254E+03 sec.

Energia interna = 0.1607E+05 joule

-----  
8  
-----

Sforzo = 0.2136E+04 N/m\*\*2

Calore latente = 0.4291E+05 J/mole

Valor medio del calore specifico = 0.2099E+04 J/(kg\*K)

-----  
9  
-----

forza su una faccia = 0.6455E+07 N

Forza = 0.1063E-01 N

Massa = 0.1404E+04 g

-----  
10  
-----

Valor medio del momento di inerzia = 0.3537E+01 kg\*m\*\*2

Probabilita` = 0.1462E-02

Capacita` termica = 0.1129E-01 kcal/"C  
= 0.4727E+02 joule/"C

-----  
11  
-----

Calore latente = 0.4373E+05 J/mole

Massa d'acqua evaporata = 0.6684E+04 kg

Seconda componente = 0.3274E+05 dyne

-----  
12  
-----

Modulo velocita` = 0.1192E-01 m/sec  
Moto rettilineo uniforme

Lunghezza pendolo = 0.7884E+01 cm.

Forza = 0.4056E+01 N

-----  
13  
-----

Valor medio del calore specifico = 0.3683E+04 J/(kg\*K)

Pressione di vapor saturo = 0.3456E+05 Pa

Tempo = 0.8328E-02 s

-----  
14  
-----

Lunghezza pendolo = 0.3088E+03 cm.

Velocita` massima = 0.4603E+02 m/sec

Valor medio del momento di inerzia = 0.2157E+01 kg\*m\*\*2

-----  
15  
-----

Valor medio del momento della forza = 0.1825E+04 N\*m

Pressione = 0.6552E+06 dyne/cm\*\*2

Massa = 0.1995E+01 kg

-----  
16  
-----

Lato = 0.3140E+01 cm

Forza = 0.7875E+03 newton

Momento risultante = 0.1470E+03 N\*cm

Momento risultante = 0.1470E+01 N\*m

-----  
17  
-----

Diametro = 0.4154E-04 m

Forza = 0.1637E+06 dyne

v\_limite = 0.5780E-06 m/s

----- 18 -----

Volume iniziale = 0.1793E+06 litri

v\_limite = -.7091E-04 m/s

Valor medio della tensione superficiale = 0.1985E-01 N/m

----- 19 -----

Temperatura finale = 0.1911E+02 gradiC

Numero piu` probabile sassi = 4

v\_limite = 0.2105E-06 m/s

----- 20 -----

Prob = 0.5487E+00

Accelerazione centripeta = 0.6329E+02 m/s\*\*2

Densita` del legno = 0.5124E+03 kg/m\*\*3

----- 21 -----

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.5346E+03 K/m

Calore vapore/Calore acqua = 0.9926E+01

Energia interna = 0.1503E+05 joule

----- 22 -----

Valor medio del calore specifico = 0.2101E+04 J/(kg\*K)

forza sull'1.095% della superficie laterale = 0.1427E+04 N

Pressione parziale = 0.8887E-01 mmHg = 0.1185E+02 Pa

-----  
23  
-----

forza sull'1.095% della superficie laterale = 0.2014E+04 N

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.1308E+01 °C/m

Lato = 0.1064E+03 cm

-----  
24  
-----

Calore latente = 0.1038E+05 cal/mole

Lavoro = 0.2099E+05 joule

Calore specifico = 0.9557E+06 erg/g\*K

-----  
25  
-----

Valor medio della temperatura = 0.2645E+03 K

Lunghezza pendolo = 0.1204E+01 cm

Area sezione = 0.2766E+02 cm\*\*2

-----  
26  
-----

Portata = 0.2103E-02 m\*\*3/sec

Compressione = 0.1761E-02 %

Volume = 0.2705E-04 m\*\*3

-----  
27  
-----

Peso al dinam. = 0.1275E+09 dyne

Massa = 0.2209E+04 kg

Tempo di attraversamento = 0.1468E+01 s

-----  
28  
-----

Tempo = 0.2075E+04 s

v\_limite = 0.2487E-06 m/s

Numero piu` probabile sassi = 8

-----  
29  
-----

Densita` del legno = 0.3818E+03 kg/m\*\*3

Tempo = 0.1082E+00 s

Vel. angolare = 0.3036E-05 rad/sec

-----  
30  
-----

Valor medio del calore specifico = 0.2081E+04 J/(kg\*K)

Temperatura finale = 0.4706E+02 gradi C

L'asta va sospesa a 0.6802E+00 m dal peso no.1

-----  
31  
-----

Valor medio del modulo di Young = 0.8861E+10 N\*m\*\*-2

Peso s.l.m. = 0.8651E+11 dyne

Massa acqua = 0.1553E+00 kg

-----  
32  
-----

Raggio orbita = 0.1213E-01 m

Pressione = 0.6928E+06 Pa

Probabilita` = 0.7583E+00

-----  
33  
-----

Portata condotto = 0.7573E-04 cm^3/sec

Energia interna = 0.1731E+05 joule

Forza = 0.7038E+05 newton

-----  
34  
-----

Valor medio del modulo di Young =  $0.9044E+10 \text{ N*m}^{-2}$

Densita` media =  $0.1062E+04 \text{ kg/m}^3$

Numero di Reynolds =  $0.1424E-06$

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

-----  
35  
-----

Numero di Reynolds  $1571 < 2000$ , moto laminare

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

Numero piu` probabile sassi = 16

Volume =  $0.8471E+02$  litri

-----  
36  
-----

Densita` del legno =  $0.3880E+03 \text{ kg/m}^3$

Potenza minima motore =  $0.1609E+03 \text{ kW}$

Forza =  $0.1245E+01 \text{ newton}$

-----  
37  
-----

Periodo pendolo =  $0.2292E+00 \text{ sec.}$

Temperatura finale =  $0.2438E+02 \text{ gradiC}$

forza su una faccia =  $0.6962E+07 \text{ N}$

-----  
38  
-----

Area sezione =  $0.4588E+02 \text{ cm}^2$

Energia totale =  $0.1597E-01 \text{ J}$

Lavoro =  $0.8980E+03 \text{ joule}$

-----  
39  
-----

Velocita` finale = 0.2122E+02 m/sec

Innalzamento capillare = 0.1800E+01 cm

Numero di Reynolds = 0.7673E-07

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

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

-----  
40  
-----

forza su una base = 0.1465E+07 N

Forza centripeta = 0.3034E-03 N

Energia = 0.2889E+06 cal

-----  
41  
-----

Lavoro = 0.8994E+03 joule

Vertebra numero 2

Massa = 0.2232E+05 kg

-----  
42  
-----

v\_limite = 0.8489E-06 m/s

Energia = 0.6768E+08 cal

Lunghezza pendolo = 0.8483E+02 cm.

-----  
43  
-----

Lavoro = 0.2561E-19 J

Massa H2 = 0.2934E+00 g

Massa = 0.6477E+06 kg

-----  
44  
-----

Energia = 0.6576E+08 cal

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



Prob = 0.9862E+00

-----  
45  
-----

Lavoro = 0.1518E+04 joule

Valor medio del volume = 0.8431E-02 m\*\*3

forza su una faccia = 0.5603E+07 N

-----  
46  
-----

Raggio orbita = 0.1340E-01 m

Energia = 0.1192E+06 J

Densita` media = 0.1086E+04 kg/m\*\*3

-----  
47  
-----

Massa = 0.2120E+03 kg

Forza risultante = 0.3360E+02 newton

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

-----  
48  
-----

Vel. bilia # 1 = 0.3236E+03 cm/sec

Costante elastica = 0.3560E+03 N/m.

Seconda componente = 0.3708E+05 dyne

-----  
49  
-----

Forza = 0.4764E+00 N

Forza di attrazione = 0.1374E-05 dyne

Velocita` media = 0.1863E+03 micron/s

-----  
50  
-----

Massa d'acqua evaporata = 0.1116E+05 kg

Velocita` media = 0.1383E+03 micron/s

Calore vapore/Calore acqua = 0.1033E+02

-----  
51  
-----

Forza = 0.4650E+00 N

Peso = 0.2176E+07 N

Raggio orbita = 0.5852E-02 m

-----  
52  
-----

v\_limite = -.4036E-04 m/s

Temperatura = 0.2921E+03 K

Calore specifico = 0.1064E+01 kcal/kg\*°C  
= 0.4454E+04 joule/kg\*°C

-----  
53  
-----

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

Flusso calore = 0.3314E+04 joule/sec  
Flusso calore = 0.7917E+03 cal./sec.

Calore specifico = 0.1115E+07 erg/g\*K

-----  
54  
-----

Pressione media = 0.4192E+02 mmHg = 0.5588E+04 Pa

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.2603E+01 K/m

Numero approx = 55

-----  
55  
-----

forza sull'1.095% della superficie laterale = 0.1572E+04 N

Quantita` NaCl diffusa = 0.4699E-07 kg

Energia interna = 0.1283E+05 joule

----- 56 -----

Numero piu` probabile sassi = 18

Velocita` del campione = 0.3213E+02 m/s

Energia cinetica = 0.2041E-03 J

----- 57 -----

v\_limite = -.7333E-04 m/s

Peso = 0.6061E+10 dyne

Pressione media = 0.6448E+02 mmHg = 0.8595E+04 Pa

----- 58 -----

Spazio percorso = 0.5523E+02 m

Peso = 0.5677E+00 N

Massa = 0.2629E+07 kg

----- 59 -----

Velocita` = 0.2020E+02 m/s

Volume finale = 0.1302E+07 cm\*\*3

Temperatura = 0.2898E+03 K

----- 60 -----

Numero di moli = 0.6841E-01

Portata condotto = 0.8781E-07 m^3/sec

Vel. bilia # 1 = 0.6102E+03 cm/sec

----- 61 -----

Vertebra numero 8

Energia totale = 0.4963E-02 J

Volume iniziale = 0.2828E+06 litri

-----  
62  
-----

Valor medio del modulo di Young = 0.1243E+07 N\*m\*\*-2

Lavoro = 0.2152E+05 joule

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.5143E+01 "F/m

-----  
63  
-----

Temperat. media = 0.5697E+03 kelvin

Peso = 0.7590E+00 N

Energia = 0.2933E+04 joule (in 1 sec)

-----  
64  
-----

Energia interna = 0.1118E+05 joule

Superficie totale = 0.7548E+02 m\*\*2

forza su una base = 0.3514E+07 N

-----  
65  
-----

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.1806E+04 K/m

Calore specifico = 0.2007E+07 erg/g\*K

Accelerazione = 0.8751E+01 g

-----  
66  
-----

Energia = 0.1023E+06 J

Velocita` tang. = 0.2606E+06 cm/sec

Efficienza = 0.8065E-01

-----  
67  
-----

Vel. media fluido = 0.1283E-02 m/sec

Temperatura = 0.2896E+03 K

Innalzamento capillare = 0.1315E+01 cm

-----  
68  
-----

Valor medio della temperatura = 0.8961E+02 "F

Temperatura gas = 0.5396E+04 gradi C

Flusso calore = 0.2519E+05 joule/sec

Flusso calore = 0.6018E+04 cal./sec.

-----  
69  
-----

Velocita` media = 0.3571E+02 micron/s

Massa = 0.5552E+05 kg

Numero piu` probabile sassi = 7

-----  
70  
-----

Densita` = 0.5391E+03 kg/m\*\*3

Velocita` media = 0.1408E+03 micron/s

Densita` = 0.1060E+01 g/cm\*\*3

-----  
71  
-----

Calore specifico = 0.3069E-01 kcal/kg\*"C  
= 0.1285E+03 joule/kg\*"C

Diminuzione di pressione = 0.1276E+01 %

Deformazione max. = 0.9839E-01 m

-----  
72  
-----

Pressione = 0.1743E-02 N/m\*\*2

Densita` sfera = 0.1980E+04 kg/m\*\*3

Spessore parete = 0.1060E-01 m

-----  
73  
-----

Forza = 0.1345E+06 newton

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

Probabilita` = 0.3450E-01

-----  
74  
-----

Potenza di F2 = 0.1524E+02 watt

Tempo = 0.9212E-02 s

Innalzamento capillare = 0.1703E+01 cm

-----  
75  
-----

Lato = 0.3130E+01 cm

Prob = 0.9722E+00

Pressione media = 0.7305E+02 mmHg = 0.9738E+04 Pa

-----  
76  
-----

Energia = 0.9527E+05 J

Pressione = 0.7283E+06 Pa

Velocita` = 0.7294E+00 m/s

-----  
77  
-----

Energia = 0.7042E+12 erg

Concentrazione = 0.1079E+00 mg/m\*\*3 > 0.1 mg/m\*\*3  
Il valore eccede il limite tollerato

Tempo = 0.8987E-02 s

-----  
78  
-----

Calore specifico medio = 0.2041E+04 J/(kg\*grado)

Calore specifico = 0.8129E-01 cal/g\*C

Volume = 0.4904E+02 litri

-----  
79  
-----

Tempo = 0.8351E-02 s

Coeff. attrito = 0.2488E+00

Diametro del tubo = 0.2140E+00 cm

-----  
80  
-----

Accelerazione = 0.4427E+01 m/sec\*\*2

Temperatura = 0.1842E+04 K

forza sull'1.095% della superficie = 0.2157E+06 N

-----  
81  
-----

Energia = 0.1640E+12 erg

Probabilita` = 0.5000E-01

Volume = 0.6424E-04 m\*\*3

-----  
82  
-----

Quantita` di Emoglobina diffusa = 0.4398E-05 kg

Densita` metallo = 0.6978E+01 g/cm\*\*3

Forza = 0.1222E+05 newton

-----  
83  
-----

Densita` = 0.1061E+01 g/cm\*\*3

Densita` = 0.7992E+03 kg/m\*\*3

Temperatura = 0.1807E+04 K

-----  
84  
-----

Numero di Reynolds = 7915 > 2000, moto turbolento

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

Densita` del legno = 0.4425E+03 kg/m\*\*3

Energia = 0.9001E+12 erg

-----  
85  
-----