

----- 1 -----
Peso = 0.8857E+00 N

Lavoro = -0.249E+05 joule

Pressione = 0.5266E+06 Pa

----- 2 -----
Massa aria = 0.2633E+03 kg
Coeff. attrito = 0.1244E+00
Vel. bilia # 1 = 0.4895E+03 cm/sec

----- 3 -----
Tempo = 0.2106E+04 s

Temperatura = 0.1339E+04 K

Raggio del tubo = 0.3655E-02 m

----- 4 -----
Mom. angolare = 0.1770E+12 g*cm**2/sec

Massa liquido = 0.5479E+03 ton.

Forza = 0.2873E-14 N

----- 5 -----
Efficienza = 0.7875E-01

Energia = 0.1038E+06 J

Volume = 0.1282E+03 cm**3

----- 6 -----
Angolo con la strada = 0.3810E-01 radianti

Valor medio del volume = 0.2735E-01 m**3

v_limite = 0.1950E-03 m/s

----- 7 -----

Lavoro = 0.1341E+04 joule

Seconda componente = 0.2170E+05 dyne

Modulo velocita` = 0.7810E-02 m/sec

Moto rettilineo uniforme

----- 8 -----

Valor medio del calore specifico = 0.3754E+04 J/(kg*K)

Deformazione max. = 0.1019E+00 m

Pressione = 0.6051E+06 dyne/cm**2

----- 9 -----

Compressione = 0.4601E-02 %

Flusso calore = 0.1398E+04 cal/sec

Tempo = 0.1103E+00 s

----- 10 -----

Pressione di vapor saturo = 0.3031E+05 Pa

Valor medio del calore specifico = 0.3692E+04 J/(kg*K)

Forza = 0.4145E+02 N

----- 11 -----

Tempo = 0.2117E+04 s

Forza = 0.4092E+00 N

Energia = 0.8479E+12 erg

----- 12 -----

Capacita` termica = 0.1365E-01 kcal/"C
= 0.5716E+02 joule/"C

Calore vapore/Calore acqua = 0.1036E+02

Numero piu` probab. rimbalzi = 784

----- 13 -----
Velocita` = 0.1036E+02 m/sec

Temperatura gas = 0.5770E+04 gradi C

Valor medio del modulo di Young = 0.8985E+10 N*m**-2

----- 14 -----
Probabilita` = 0.1446E-01

Innalzamento capillare = 0.1589E+01 cm

Calore vapore - Calore acqua = 0.3246E+05 J

----- 15 -----
Temperatura = 0.9088E+02 K
Energia cinetica = 0.1703E-01 joule
Velocita` media = 0.4720E+02 micron/s

----- 16 -----
Accelerazione centripeta = 0.6173E+02 m/s**2
Velocita` V2 = 0.1010E+02 m/sec
Forza = 0.1253E+07 newton

----- 17 -----
Flusso calore = 0.2483E+04 cal/sec
Velocita` massima = 0.2957E+02 m/sec
Valor medio del modulo di Young = 0.9076E+10 N*m**-2

----- 18 -----
Energia = 0.1448E+07 joule

Densita` del legno = 0.4194E+03 kg/m**3

Peso = 0.2226E+11 dyne

19

L'asta va sospesa a 0.6430E+00 m dal peso no.1

Valor medio del calore specifico = 0.2132E+04 J/(kg*K)

Numero capillari = 0.1968E+09

20

forza su una base = 0.7832E+06 N

Forza risultante = 0.2177E+02 newton

Velocita` = 0.6995E+00 m/sec

21

Quantita` di Emoglobina diffusa = 0.1463E-06 kg

Densita` media = 0.1083E+04 kg/m**3

Velocita` V2 = 0.8553E+01 m/sec

22

Tempo = 0.1117E+00 s

forza sull'1.095% della superficie = 0.3056E+06 N

Forza necessaria = 0.1149E+05 newton

23

Calore specifico = 0.1974E+07 erg/g*K

Volume = 0.6659E+02 cm**3

Valor medio del momento di inerzia = 0.2913E+01 kg*m**2

24

Pressione media = 0.8127E+02 mmHg = 0.1083E+05 Pa

Densita` cubo = 0.1879E-07 g/cm**3

Energia = 0.7733E+05 J

----- 25 -----

Forza = 0.3777E+02 newton

Vel. angolare = 0.1012E-04 rad/sec

Massa = 0.5105E+06 kg

----- 26 -----

Velocita` = 0.2584E+00 cm/sec

Valor medio della temperatura = 0.2143E+02 "C

Pressione = 0.4270E+06 Pa

----- 27 -----

Numero capillari = 0.2311E+09

Numero piu` probab. rimbalzi = 792

Forza = 0.3610E+05 dyne

----- 28 -----

Massa = 0.3773E+03 kg

Superficie totale = 0.1198E+03 m**2

Vel. angolare = 0.1285E-04 rad/sec

----- 29 -----

forza sull'1.095% della superficie = 0.3304E+06 N

Velocita` V2 = 0.6866E+00 m/sec

Volume = 0.8465E-04 m**3

----- 30 -----

Energia interna = 0.1295E+05 joule

Densita` = 0.4262E+03 kg/m**3

forza sull'1.095% della superficie = 0.1296E+03 N

----- 31 -----

Accelerazione = 0.2846E+01 m/s**2

Peso = 0.2331E+07 N

v_limite = -.5327E-04 m/s

----- 32 -----

Numero piu` prob. rimbalzi = 493

v_limite = -.5025E-04 m/s

Velocita` = 0.2273E+02 m/s

----- 33 -----

Superficie = 0.6836E-05 m**2

Densita` = 0.5688E+03 kg/m**3

Velocita` (in S2) = 0.2339E+03 cm/sec

----- 34 -----

Lavoro della risultante = 0.0000E+00 joule

r(finale)/r(iniziale) = 0.1336E+01

v_limite = 0.1220E-06 m/s

----- 35 -----

Calore vapore/Calore acqua = 0.1116E+02

Vertebra numero 11

Temperatura = 0.1785E+04 K

----- 36 -----

Accelerazione = 0.3261E+01 m/s**2

Portata = 0.1591E+04 cm**3/sec

Capacita` termica = 0.2608E+00 kcal/"C
= 0.1092E+04 joule/"C

----- 37 -----

Raggio del tubo = 0.1534E-02 m

Forza = 0.5680E+01 newton

Lavoro = -.7500E+06 joule

----- 38 -----

Velocita` = 0.7170E+00 m/s

Vel. angolare = 0.2728E-04 rad/sec

Pressione media = 0.6489E+02 mmHg = 0.8650E+04 Pa

----- 39 -----

Numero piu` probab. rimbalzi = 466

forza sull'1.095% della superficie = 0.1401E+03 N

Calore specifico = 0.3056E-01 kcal/kg*"C
= 0.1279E+03 joule/kg*"C

----- 40 -----

Valor medio del calore specifico = 0.3653E+04 J/(kg*K)

Peso = 0.1266E+01 N

Lavoro = 0.2264E-19 J

----- 41 -----

Densita` media = 0.8177E+03 kg/m**3

Prob = 0.6426E+00

Calore latente = 0.1030E+05 cal/mole

42

Prob = 0.7684E+00

Calore latente = 0.1060E+05 cal/mole

Velocita` angolare = 0.6144E+01 rad/s

43

Area sezione = 0.9249E+01 cm**2

Pressione = 0.4559E+06 Pa

Quantita` di Emoglobina diffusa = 0.9905E-09 kg

44

Energia cinetica = 0.1309E-01 joule

Potenza necessaria = 0.2989E+02 kcal/h

Velocita` V2 = 0.1322E+01 m/sec

45

forza sull'1.095% della superficie laterale = 0.2547E+04 N

Calore specifico = 0.1152E+00 kcal/kg*°C
= 0.4824E+03 joule/kg*°C

Pressione di vapor saturo = 0.6741E+04 Pa

46

Quant. saccarosio diffusa = 0.1635E-08 kg

Capacita` termica = 0.4224E-02 kcal/°C
= 0.1768E+02 joule/°C

Tempo = 0.1902E+04 s

47

Quantita` di calore = 0.2146E+02 cal.

Calore specifico medio = 0.2016E+04 J/(kg*grado)

Vel. media fluido = 0.2175E-02 m/sec

48

Forza = 0.5625E+01 N

Calore vapore - Calore acqua = 0.2988E+05 J

Potenza di F2 = 0.1244E+01 watt

49

Lato = 0.3115E+01 cm

Calore specifico = 0.1064E+01 kcal/kg*"C
= 0.4452E+04 joule/kg*"C

Forza = 0.4059E+02 N

50

Numero piu` probabile sassi = 5

Energia = 0.6159E+05 J

Energia = 0.3297E+03 kcal

51

Forza = 0.1031E+02 N

Accelerazione = 0.3318E+01 m/s**2

Peso s.l.m. = 0.4957E+11 dyne

52

Energia = 0.8583E+05 J

Peso al dinam. = 0.3690E+08 dyne

Valor medio del modulo di Young = $0.1594E+11 \text{ N}\cdot\text{m}^{-2}$

----- 53 -----

Forza = $0.2334E+03 \text{ N}$

Coefficiente di attrito = $0.8906E-03$

Energia = $0.1598E+08 \text{ J}$

----- 54 -----

Sforzo = $0.1945E+04 \text{ N}/\text{m}^2$

Portata condotto = $0.2453E-07 \text{ m}^3/\text{sec}$

Spazio percorso = $0.4320E+02 \text{ m}$

----- 55 -----

Densita` = $0.2769E+04 \text{ kg}/\text{m}^3$

Energia = $0.2032E+06 \text{ cal}$

Velocita` V2 = $0.6065E+00 \text{ cm}/\text{sec}$

----- 56 -----

Forza = $0.5386E+05 \text{ dyne}$

Temperat. media = $0.3792E+03 \text{ gradi}^\circ\text{C}$

Pressione di vapor saturo = $0.5795E+05 \text{ Pa}$

----- 57 -----

Potenza minima motore = $0.2124E+03 \text{ kW}$

Pressione = $0.2134E-03 \text{ atmosfere}$

Forza = $0.2563E+07 \text{ dyne}$

----- 58 -----

Numero di Reynolds = $0.3987E-06$

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

Accelerazione = 0.2861E+01 m/s**2

Numero piu` probabile sassi = 0

----- 59 -----
Forza necessaria = 0.6909E+03 newton

Densita` = 0.1087E+01 g/cm**3

Probabilita` = 0.4675E+00

----- 60 -----
Pressione media = 0.9307E+02 mmHg = 0.1241E+05 Pa

Area sezione = 0.6028E+01 cm**2

Volume medio = 0.4209E+04 dm**3

----- 61 -----
Energia = 0.1035E+06 J

Accelerazione = 0.8338E+01 m/sec**2

Densita` media = 0.8272E+03 kg/m**3

----- 62 -----
caselle roulette = 5

Forza = 0.2978E-14 N

Energia interna = 0.1348E+05 joule

----- 63 -----
Pressione = 0.5073E+01 atm

Velocita` media = 0.1130E+03 micron/s

Pressione (in S2) = 0.1434E+07 dyne/cm**2

Pressione (in S2) = 0.1415E+01 atm.

----- 64 -----

v_limite = 0.1523E-03 m/s

Angolo con la strada = 0.1820E+01 gradi

Massa bilia # 1 = 0.7666E+03 g

----- 65 -----

Energia = 0.2005E+06 cal

Forza = 0.1144E+02 N

Lavoro = -0.254E+05 joule

----- 66 -----

Volume = 0.5414E-05 m**3

Forza = 0.1818E-01 N

Velocita` media = 0.1519E+03 micron/s

----- 67 -----

Spazio percorso = 0.5073E+02 m

Peso = 0.9193E+00 N

Energia = 0.1145E+06 J

----- 68 -----

Forza = 0.2443E-14 N

Densita` del legno = 0.5590E+03 kg/m**3

Calore latente = 0.1026E+05 cal/mole

----- 69 -----

Vel. media fluido = 0.9262E-03 m/sec

Volume = 0.6314E+02 litri

Energia = 0.1625E+08 J

70

Concentrazione = 0.5138E-03 mg/m**3 <= 0.001 mg/m**3
Il valore non eccede il limite tollerato

Lavoro = 0.1251E+04 joule

Massa = 0.2421E+04 kg

71

Perdita potere radiante = 0.8734E+02 W

Angolo con la strada = 0.1379E+01 gradi

Potenza di F1 = -.1732E+02 watt

72

Capacita` termica = 0.1524E-01 kcal/"C
= 0.6377E+02 joule/"C

Momento risultante = 0.5277E+06 N*cm

Momento risultante = 0.5277E+04 N*m

Numero di Reynolds = 0.9702E-07

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

NR = diametro * densita` * v / viscosita`

73

Pressione = 0.1831E-01 N/m**2

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.3947E+01 "F/m

Numero di Reynolds = 7901 > 2000, moto turbolento

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

NR = diametro * densita` * v / viscosita`

74

Angolo con le rotaie = 0.7830E-01 radianti

Temperat. media = 0.5591E+03 kelvin

Pressione media = 0.9504E+02 mmHg = 0.1267E+05 Pa

----- 75 -----

Numero piu` prob. rimbalzi = 296

Potenza di F1 = -.6680E+01 watt

Pressione = 0.3965E-11 atmosfere

----- 76 -----

Massa liquido = 0.6312E+03 ton.

Valor medio della temperatura = 0.5728E+02 "F

Quantita` di Emoglobina diffusa = 0.1860E-07 kg

----- 77 -----

Volume = 0.5833E-04 m**3

Valor medio del gradiente di temperatura = 0.3303E+01 "F/m

Potenza necessaria = 0.9646E+01 watt

----- 78 -----

Angolo con le rotaie = 0.5885E-01 radianti

Pressione media = 0.8547E+02 mmHg = 0.1139E+05 Pa

Lavoro = 0.1073E+04 joule

----- 79 -----

Concentrazione = 0.1151E+00 mg/m**3 > 0.1 mg/m**3
Il valore eccede il limite tollerato

Densita` metallo = 0.9752E+01 g/cm**3

Temperatura finale = 0.9823E+02 gradi C

----- 80 -----

Quantita` di calore = 0.4812E+08 cal.

Tempo = 0.8448E-02 s

Velocita` = 0.1868E+01 m/s

----- 81 -----

Forza = 0.3616E+02 newton

Calore specifico = 0.2069E+01 joule/g*C

Forza = 0.1508E+02 N

----- 82 -----

Probabilita` = 0.2460E+00

Temperatura = 0.7695E+03 K

Calore specifico medio = 0.2034E+04 J/(kg*grado)

----- 83 -----

Energia cin. media = 0.3656E-12 erg

Energia = 0.3224E+03 kcal

Velocita` massima = 0.3811E+02 m/sec

----- 84 -----

Massa = 0.1258E+06 kg

Accelerazione centripeta = 0.4434E-02 m/s**2

Potenza di F1 = -.2763E+01 watt

----- 85 -----

Energia interna = 0.1197E+05 joule

Flusso di calore = 0.3754E+03 watt

Energia = 0.1180E+13 erg

----- 86 -----

Massa aria = 0.7971E+03 kg

Calore latente = 0.1036E+05 cal/mole

Tempo di attraversamento = 0.3339E+01 s

87

Energia = 0.7727E+06 joule

Energia interna = 0.1690E+05 joule

Massa H2 = 0.3471E+00 g

88

Concentrazione = 0.1096E+00 mg/m**3 > 0.1 mg/m**3
Il valore eccede il limite tollerato

Vertebra numero 2

Peso s.l.m. = 0.1415E+11 dyne

89

Volume = 0.5556E+02 litri

v_limite = -.7290E-04 m/s

Volume = 0.5917E-05 m**3

90

Forza = 0.3487E+02 N

Massa bilia # 1 = 0.7595E+03 g

Velocita` (in S2) = 0.2377E+03 cm/sec

91

Forza = 0.2287E+09 newton

Prob = 0.8907E+00

Flusso calore = 0.2031E+03 cal/sec

----- 92 -----

Numero piu` probabile sassi = 18

Seconda componente = 0.1339E+05 dyne

Volume = 0.6179E-04 m**3

----- 93 -----

forza sull'1.095% della superficie = 0.1018E+03 N

Forza = 0.7733E+01 N

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

----- 94 -----

Energia = 0.6377E+12 erg

Forza = 0.2198E+00 N

Lavoro = 0.2046E-19 J

----- 95 -----

Tempo = 0.9109E-02 s

Quantita` di calore = -.1046E+09 cal.

Peso s.l.m. = 0.2161E+15 dyne

----- 96 -----

Costante elastica = 0.1060E+04 N/m.

Valor medio del volume = 0.4375E-02 m**3

Spessore parete = 0.8776E-02 m

----- 97 -----

Accelerazione = 0.8822E+01 g

Calore latente = 0.1021E+05 cal/mole

Massa bilia # 1 = 0.9496E+03 g

98

Prob = 0.3325E+00

Raggio del tubo = 0.9871E-02 m

Volume medio = 0.4896E+04 dm**3

99

Massa d'acqua evaporata = 0.1011E+05 kg

Forza = 0.4034E-01 N

v_limite = -.1195E-03 m/s

100
