

----- 1 -----

Posizione immagine = -0.5481×10^1 cm.

Intensita` corrente = 0.7974×10^{-1} ampere

Lunghezza pendolo = 0.2111×10^3 cm

----- 2 -----

Campo B = 0.3143×10^{-5} tesla

Campo elettrico = 0.1095×10^{13} N/C

Velocita` tang. el. = 0.1510×10^5 m/sec

----- 3 -----

Lunghezza d`onda = 0.1167×10^{-3} cm.

Potenza dissipata = 0.9153×10^1 watt

Diff. di potenziale = 0.2199×10^2 volt

----- 4 -----

Intensita` luminosa = 0.1164×10^9 W/m**2

Lunghezza d`onda = 0.7142×10^4 angstrom

Carica = 0.9990×10^{-4} C

----- 5 -----

Carica = 0.9485×10^{-4} C

Rapporto Fe/Fg 2 protoni = 0.1235×10^{37}

Periodo = 0.1113×10^1 s

----- 6 -----

Energia elettrostatica = 0.1135×10^2 joule

Lunghezza pendolo = 0.2406×10^1 cm

Valor medio della resistenza = 0.2832E+03 kohm

7

Intensita` corrente = 0.8722E-01 ampere

Velocita` max = 0.4298E+00 m/s

Frequenza dell`onda = 0.9426E+05 Hz

8

Distanza focale media = 0.1712E+02 cm

Resistivita` = 0.1507E-07 ohm*m

Distanza el.-prot. = 0.5094E-04 cm

9

Rapporto Fe/Fg 2 elettroni = 0.4166E+43

Energia fotone = 0.4185E-09 erg

Dimensione immagine = 0.6387E-02 m

10

Energia totale = 0.8653E-03 J

Lavoro = 0.1194E-19 J

Intensita` corrente = 0.3831E-01 ampere

11

Angolo limite = 0.7374E+02 gradi

Differenza En. livelli = 0.5707E+01 eV

Energia totale = 0.7129E-02 J

12

Carica = 0.9250E-04 C

Ingrandimento = 0.2429E+01

Distanza d = 0.3476E+00 cm.

----- 13 -----

Fraz. I iniziale emergente = 0.2045E+00

Velocita` max = 0.9352E+00 m/s

Distanza d = 0.3162E+00 cm.

----- 14 -----

Rapporto Fe/Fg 2 elettroni = 0.4166E+43

Vel. finale elettrone = 0.3365E+06 m/sec (Caso non relativistico)

Vel. finale elettrone = 0.3365E+06 m/sec

Resistenza lampadina = 0.9645E+02 ohm

Si trascura la dipendenza di R dalla temperatura !

----- 15 -----

Angolo limite = 0.5973E+02 gradi

Lambda De Broglie (Class.) = 0.3679E-09 m

Lambda De Broglie (Relat.) = 0.3679E-09 m

Velocita` massima = 0.3115E-04 m/sec

----- 16 -----

Ingrandimento lineare = -.3320E+01

Ampiezza emergente = 0.1588E+02 volt/m

Valor medio della resistenza = 0.3478E+03 kohm

----- 17 -----

Intensita` corrente = 0.8953E-01 ampere

Fraz. I iniziale emergente = 0.4474E+00

Potenza = 0.5312E-01 W

18

Energia totale = 0.2289E-02 J

Periodo del pendolo = 0.1329E+02 sec

Potenza dissipata = 0.4845E+01 watt

19

Distanza pareti = 0.1100E+01 m.

Intensita` corrente = 0.1080E+04 ampere

Potenziale elettrico = 0.6270E+00 volt

20

Campo elettrico = 0.9042E+07 V/m

Dimensione = 0.1477E-07 m

Energia fotone = 0.5334E-11 erg

21

Lunghezza pendolo = 0.2025E+01 cm.

Intensita` corrente = 0.2817E-01 ampere

Campo magnetico = 0.4257E+00 T

22

Ingrandimento lineare = -.5694E+01

Fraz. I iniziale emergente = 0.3787E+00

Vel. finale elettrone = 0.3961E+06 m/sec (Caso non relativistico)

Vel. finale elettrone = 0.3961E+06 m/sec

23

Velocita` tang. el. = 0.1619E+05 m/sec

Intensita` corrente = 0.1998E+00 ampere

Lunghezza d`onda = 0.4815E+04 angstrom

24

Vel. finale elettrone = 0.3848E+06 m/sec (Caso non relativistico)
Vel. finale elettrone = 0.3848E+06 m/sec

Periodo del pendolo = 0.1738E+02 sec

Velocita` tang. el. = 0.8690E+04 m/sec

25

Lunghezza d`onda = 0.8093E+04 angstrom

Campo elettrico = 0.2579E+00 volt/m

Energia totale = 0.7677E-02 J

26

Intensita` luminosa = 0.1008E-01 W/m**2

Numero elettroni = 0.1503E+13

Resistenza conduttore = 0.2794E+01 ohm

27

Velocita` max = 0.1007E+01 m/s

Resistenza conduttore = 0.2294E+01 ohm

Capacita` equivalente = 0.1273E+02 nF

28

Dimensione = 0.1344E-06 m

Lunghezza d`onda = 0.2920E+04 angstrom

Diff. potenziale = 0.2742E+02 volt

29

Campo elettrico = 0.5533E+04 volt/m

Potenza dissipata = 0.4293E+01 watt

Lunghezza d'onda = 0.1625E+03 cm.

30

Lunghezza pendolo = 0.2474E+01 cm.

Intensita` corrente = 0.1244E+00 ampere

Frequenza prima armonica = 0.5181E+02 Hz

31

Fraz. I iniziale emergente = 0.1248E+00

Vel. finale elettrone = 0.4382E+06 m/sec (Caso non relativistico)

Vel. finale elettrone = 0.4382E+06 m/sec

En. cinetica max. = 0.9206E-19 joule

32

Campo elettrico = 0.7285E+00 volt/m

Dimensione immagine = 0.7176E-02 m

Campo elettrico = 0.6558E+02 volt/m

33

Campo B = 0.1515E-05 tesla

Rapporto Fe/Fg 2 elettroni = 0.4166E+43

Lunghezza d'onda = 0.9262E-04 cm.

34

Rapporto Fe/Fg 2 elettroni = 0.4166E+43

Dimensione = 0.1306E-10 m

Fraz. I iniziale emergente = 0.2590E-03

----- 35 -----

Frequenza prima armonica = 0.7714E+02 Hz

Capacita` equivalente = 0.1094E+02 nF

En. cinetica max. = 0.1925E-19 joule

----- 36 -----

En. cinetica max. = 0.5888E-19 joule

Resistivita` = 0.1115E-07 ohm*m

Campo elettrico = 0.9855E+07 V/m

----- 37 -----

Ingrandimento lineare = -.2957E+01

Numero fotoni emessi = 0.1640E+21

Vel. elettr. (Non rel.) = 0.8190E+05 m/sec

Vel. elettr. (Relat.) = 0.8190E+05 m/sec

----- 38 -----

Lambda De Broglie (Non rel.) = 0.2259E-09 m

Lambda De Broglie (Relativ.) = 0.2259E-09 m

Intensita` corrente = 0.9250E-01 ampere

Fraz. I iniziale emergente = 0.6474E-01

----- 39 -----

R_eq = 0.5137E+04 ohm

En. cinetica max. = 0.5973E+00 eV

Corrente I = 0.2455E+00 ampere

----- 40 -----

Distanza d = 0.4284E+00 cm.

Ampiezza emergente = 0.2842E+02 volt/m

Ampiezza del moto = 0.1983E-01 m

----- 41 -----

Periodo = 0.8712E+00 s

Lunghezza d'onda = 0.1098E-03 cm.

Ampiezza emergente = 0.1702E+03 volt/m

----- 42 -----

Velocita` max = 0.4759E+00 m/s

Lunghezza d'onda = 0.3597E+04 angstrom

Intensita` luminosa = 0.1306E+09 W/m**2

----- 43 -----

Ampiezza del moto = 0.1738E-01 m

Distanza focale media = 0.1956E+02 cm

Lunghezza d'onda = 0.5824E+02 cm.

----- 44 -----

Periodo = 0.8666E+00 s

R_eq = 0.2152E+04 ohm

Distanza pareti = 0.1165E+01 m.

----- 45 -----

Velocita` max = 0.8267E+00 m/s

Velocita` dell`onda = 0.4992E+04 km/h

Vel. luce nel mezzo = 0.2803E+09 m/sec

46

Diff. potenziale = 0.3716E+02 volt

Intensita` luminosa = 0.1112E+09 W/m**2

Energia fotone = 0.6735E-11 erg

47

En. cinetica max. = 0.1254E-18 joule

Campo B = 0.2698E-05 tesla

R_eq = 0.5519E+03 ohm

48

Potenza dissipata = 0.4593E+01 watt

Ampiezza emergente = 0.2331E+02 volt/m

Campo magnetico = 0.3342E+00 T

49

Velocita` massima = 0.4472E-04 m/sec

Lunghezza pendolo = 0.3432E+03 cm

Vel. elettr. (Non rel.) = 0.1036E+06 m/sec

Vel. elettr. (Relat.) = 0.1036E+06 m/sec

50

Frequenza prima armonica = 0.6104E+02 Hz

Calore dissipato = 0.8398E+02 cal.

Campo elettrico = 0.8163E+02 volt/m

51

Distanza immagine = -0.2939×10^0 m

Campo magnetico = 0.3196×10^0 T

Lunghezza pendolo = 0.6193×10^1 cm

52

Forza di Lorentz = 0.2344×10^{-12} newton

Diff. di potenziale = 0.2853×10^2 volt

Distanza pareti = 0.9385×10^0 m.

53

Intensita` corrente = 0.2563×10^{-1} ampere

Forza di Lorentz = 0.7317×10^{-12} newton

Numero fotoni emessi = 0.1784×10^{21}

54

Carica = 0.9323×10^{-4} C

Frequenza prima armonica = 0.5021×10^2 Hz

Periodo del pendolo = 0.2090×10^2 sec

55

Intensita` corrente = 0.1126×10^0 ampere

Vel. finale elettrone = 0.3172×10^6 m/sec (Caso non relativistico)

Vel. finale elettrone = 0.3172×10^6 m/sec

Forza = 0.3881×10^{-6} N

56

Angolo limite = 0.4774×10^2 gradi

Intensita` luminosa = 0.1595×10^9 W/m**2

Potenza dissipata = 0.8627E+01 watt

57

Intensita` luminosa = 0.4772E-01 W/m**2

Energia totale = 0.9913E-03 J

Energia elettrostatica = 0.5810E+01 joule

58

Intensita` corrente = 0.2115E+00 ampere

Numero elettroni = 0.1950E+13

En. cinetica max. = 0.4931E-01 eV

59

Numero fotoni emessi = 0.1760E+21

Capacita` condensatore = 0.1904E-07 F

R_eq = 0.8458E+04 ohm

60

En. cinetica max. = 0.1305E-19 joule

Corrente = 0.1649E-02 ampere

Forza di Lorentz = 0.3689E-12 newton

61

Energia totale = 0.5915E-03 J

Diff. potenziale = 0.2836E+02 volt

Vel. luce nel mezzo = 0.2200E+09 m/sec

62

Ingrandimento lineare = $-.9269E+00$

Distanza pareti = $0.8309E+00$ m.

Forza = $0.3537E-06$ N

63

Vel. finale elettrone = $0.4398E+06$ m/sec (Caso non relativistico)

Vel. finale elettrone = $0.4398E+06$ m/sec

Energia totale = $0.3963E-03$ J

Periodo pendolo = $0.2587E+00$ sec.

64

Campo magnetico = $0.1130E+00$ T

Carica = $0.9490E-04$ C

Dimensione = $0.1450E-10$ m

65

Capacita` condensatore = $0.2044E-07$ F

Resistenza conduttore = $0.2403E+01$ ohm

Lunghezza d`onda = $0.6541E-04$ cm

66

Campo elettrico = $0.1108E+13$ N/C

Vel. elettr. (Non rel.) = $0.1413E+06$ m/sec

Vel. elettr. (Relat.) = $0.1413E+06$ m/sec

En. cinetica max. = $0.8281E-19$ joule

67

Intensita` luminosa = $0.1259E-01$ W/m**2

Campo elettrico = $0.9859E+07$ V/m

Forza = 0.3577E-06 N

68

Distanza immagine = -.3698E+00 m

Intensita` luminosa = 0.1059E-01 W/m**2

Campo elettrico = 0.4856E+00 volt/m

69

Potenza = 0.5337E-01 W

Lunghezza d`onda = 0.1197E+03 cm.

Angolo limite = 0.6754E+02 gradi

70

Energia totale = 0.1604E+03 joule

Corrente I = 0.2899E-01 ampere

Energia = 0.5479E-03 J

71

Rapporto Fe/Fg prot.--elettr. = 0.2269E+40

Energia fotone = 0.3733E-11 erg

Resistivita` = 0.1177E-07 ohm*m

72

Numero elettroni = 0.1825E+13

Lambda De Broglie (Non rel.) = 0.3083E-09 m

Lambda De Broglie (Relativ.) = 0.3083E-09 m

Angolo limite = 0.4998E+02 gradi

73

Valor medio della resistenza = 0.2261E+03 kohm

Lunghezza d'onda = 0.1379E-03 cm

Energia elettrostatica = 0.5975E+01 joule

----- 74 -----

Posizione immagine = -.9772E+00 cm.

Lunghezza pendolo = 0.1915E+02 cm.

Energia totale = 0.5305E-02 J

----- 75 -----

Frequenza dell'onda = 0.1109E+07 Hz

Rapporto Fe/Fg prot.--elettr. = 0.2269E+40

Lunghezza d'onda = 0.4470E-04 cm.

----- 76 -----

Forza di Lorentz = 0.1710E-12 newton

Rapporto Fe/Fg prot.--elettr. = 0.2269E+40

Lunghezza d'onda = 0.5371E+04 angstrom

----- 77 -----

Angolo limite = 0.3801E+02 gradi

Ampiezza emergente = 0.3395E+02 volt/m

Distanza pareti = 0.1210E+01 m.

----- 78 -----

Intensita` luminosa = 0.1444E+09 W/m**2

Fraz. I iniziale emergente = 0.9248E-02

Rapporto Fe/Fg 2 elettroni = 0.4166E+43

79

Forza = 0.3545E-06 N

Energia totale = 0.1025E-01 J

R_eq = 0.9993E+03 ohm

80

Forza di Lorentz = 0.5843E-12 newton

Ampiezza emergente = 0.4550E+02 volt/m

Intensita` corrente = 0.3453E-01 ampere

81

Energia totale = 0.1494E-01 J

Lunghezza d`onda = 0.6615E+03 cm.

Carica = 0.1326E-11 C

82

Distanza pareti = 0.1004E+01 m.

Rapporto Fe/Fg 2 protoni = 0.1235E+37

Velocita` tang. el. = 0.1400E+05 m/sec

83

Potenza = 0.4449E-01 W

Dimensione = 0.1794E-07 m

Fraz. I iniziale emergente = 0.2177E+00

84

Potenza = 0.5557E-01 W

Distanza pareti = 0.1005E+01 m.

Lunghezza d'onda = 0.1519E-03 cm.

----- 85 -----

Carica = 0.1585E-02 C

Frequenza prima armonica = 0.4660E+02 Hz

Intensita` luminosa = 0.1099E+09 W/m**2

----- 86 -----

Lunghezza pendolo = 0.2422E+03 cm

Lunghezza d'onda = 0.4576E+04 angstrom

Velocita` dell'onda = 0.4735E+04 km/h

----- 87 -----

Campo elettrico = 0.6524E+00 volt/m

Carica = 0.6722E-03 C

Potenziale elettrico = 0.8713E+00 volt

----- 88 -----

Energia totale = 0.7598E+03 joule

Diff. potenziale = 0.8250E+01 volt

Periodo del pendolo = 0.1325E+02 sec

----- 89 -----

Frequenza onda = 0.4257E+15 Hz

Ampiezza emergente = 0.1316E+02 volt/m

Campo elettrico = 0.1484E+04 volt/m

----- 90 -----

Carica = 0.8639E-03 C

Energia totale = 0.1297E-01 J

Lunghezza d'onda = 0.3059E+03 cm.

----- 91 -----

Corrente = 0.3528E+00 ampere

Energia fotone = 0.3529E-11 erg

Resistivita` = 0.2999E-07 ohm*m

----- 92 -----

Lambda De Broglie = 0.1220E-29 cm

Campo B = 0.1954E-05 tesla

Corrente = 0.9103E-03 ampere

----- 93 -----

Potenza dissipata = 0.3501E+01 watt

Distanza pareti = 0.9696E+00 m.

Velocita` max = 0.7571E+00 m/s

----- 94 -----

Campo B = 0.3280E-05 tesla

Resistenza lampadina = 0.1369E+03 ohm
Si trascura la dipendenza di R dalla temperatura !

Campo elettrico = 0.9638E+07 V/m

----- 95 -----

Ingrandimento lineare = -.2224E+01

Diff. di potenziale = 0.2580E+02 volt

Energia fotone = 0.3526E-11 erg

96

Calore dissipato = 0.1925E+03 cal.

Campo B = 0.3323E-05 tesla

Velocita` tang. el. = 0.1107E+05 m/sec

97

Distanza pareti = 0.6297E+00 m.

Energia totale = 0.2788E-03 J

Ampiezza emergente = 0.4651E+02 volt/m

98

Distanza pareti = 0.7132E+00 m.

Intensita` corrente = 0.6111E-01 ampere

Energia elettrostatica = 0.1713E+01 joule

99

Potenza = 0.4533E-01 W

Ingrandimento lineare = -.6608E+01

Intensita` corrente = 0.1270E+00 ampere

100
