حل مثق 6.4

$$6350 = 6.350 \times 10^3$$

$$2.057 = 2.057 \times 10^{0}$$
$$= 0$$

$$0.0732 = 7.32 \times 10^{-2}$$

$$0.0732 = 7.32 \times 10^{-2}$$

(ii) 2035.6

$$2035.6 = 2.0356 \times 10^3$$

$$0.8657 = 8.657 \times 10^{-1}$$

$$= \overline{1}$$

ورج ذیل میں دیے مئے اعداد کا خاصر کھے۔

(vi) 0.000721

$$0.000721 = 7.21 \times 10^{-4}$$
 نا: $= \overline{4}$

0.00003

(v)

-7170 = (7168 + 2) = -7170

(ii)

0 = غاصه

log 6.304 = 0.7996

-1093 + 3 = .7996

3 = خاصہ

 $\log 0.0057 = \overline{3}.7559$

اگر 3.8044 = 6374 log ورج ذیل کی قیمت معلوم کیجے۔

اکر $x=\overline{2}.0374$ کی قیت معلوم سیحیے۔

اب اینمی لوگار هم میبل سے مینٹیسا:

= 0.7559

 $\log 52.13 = 1.7170$

T = خاصه

 $\log 0.6127 = \overline{1.7873}$

 $\overline{5} = \frac{1}{6}$ 4771 = مينسا $\log 0.00003 = \overline{5}.4771$

(i) log 6.374

(ii) log 0.6374

(iii) log 0.00637

 $\log x = \overline{2}.037$

(iii) log 0.6127

= .(7868 + 5) = .7873

0 = خاصه

 $\log 6.3374 = 0.8044$

ī = فاصه

 $\log 0.6374 = \overline{1}.8044$

 $= \overline{3}$

 $\log 0.00637 = \overline{3.8044}$

= .(8041 + 3) = 0.8044

= .8041 + 3 = .8044

= 0.8044

0.374 = 1089 + 1 = 1090

= 0.01090

 $x = Antilog(\overline{2}.03774)$

 $\log x = \overline{2}$ $\log x = 0.374$ کامینیسا

(iv) log 0.0057

log 6.304

(ii) اگر log x = 0.1597 کی قیمت معلوم سیجیے۔

log x = 0 $\log x = 0.1597$ كامينسا

ابا ینٹی لوگارکھم ٹیبل ہے مینٹیسا:

1597 = 1442 + 2 = 1444

x = Antilog(0.1597)

x = 1.444

in اگر x علوم محجه از از x علوم کی قیت معلوم محجه

(iii) $4.4236 = \log x$

 $\log x = 4$ کاغاصہ

 $\log x = .4236$ کامیٹیسا

اب بنی او گار تھم نیبل ہے مینیسا کے لیے عدد معلوم کریں: 236 = 2649 + 4 = 2653 چونکہ خاصہ 4 ہے۔اعشار یہ کواس طرح لگا ئیں کہاعشاریہ 5 درجوں کے بعد آئے گا۔ .4236 = 2649 + 4 = 2653

x = Antilog (4.4236)

x = 26530