

CHEMISTRY

STD - XI
class - 02

Assignment

1) Express the following in the scientific notation :

i) 0.0048 ii) 234,000 iii) 8008 iv) 500.0

v) 6.0012

Ans) i) 4.8×10^{-3}

ii) 2.34×10^5

iii) 8.008×10^3

iv) 5.000×10^2

v) 6.0012×10^0

2) How many significant figures are present in the following ?

i) 0.0025 ii) 208 iii) 5005 iv) 126,000 v) 500.0

vi) 2.0034

Ans) i) 2

ii) 3

iii) 4

iv) 3

v) 4

vi) 5