

Types of Chemical Bonds Worksheet

Classify if the chemical bonds between the following compounds are ionic (I) or covalent (C).

a. CH_4 _____

b. Al_2O_3 _____

c. Na_2S _____

d. KI _____

e. FeCl_3 _____

f. SO_3 _____

g. S_8 _____

h. N_2O_3 _____

i. P_2O_5 _____

j. BaCl_2 _____

k. CaCl_2 _____

l. H_2 _____

m. N_2 _____

n. NaI _____

o. P_4 _____

p. LiBr _____

q. O_2 _____

r. CO_2 _____

s. H_2O _____

t. NaF _____

Types of Chemical Bonds Worksheet

Answers

a. CH_4 _____ C

b. Al_2O_3 _____ I

c. Na_2S _____ I

d. KI _____ I

e. FeCl_3 _____ I

f. SO_3 _____ C

g. S_8 _____ C

h. N_2O_3 _____ C

i. P_2O_5 _____ C

j. BaCl_2 _____ I

k. CaCl_2 _____ I

l. H_2 _____ C

m. N_2 _____ C

n. NaI _____ I

o. P_4 _____ C

p. LiBr _____ I

q. O_2 _____ C

r. CO_2 _____ C

s. H_2O _____ C

t. NaF _____ I