

BOND POLARITY WORKSHEET

Clarify the type of bonds between the following compounds as ionic (I), polar covalent (P), or non-polar covalent (NP).

a. H_2 _____

b. MgO _____

c. F_2 _____

d. O_2 _____

e. NaCl _____

f. CH_4 _____

g. H_2O _____

h. CH_3Cl _____

i. AlF_3 _____

j. N_2O _____

k. CF_4 _____

l. BH_3 _____

m. COCl_2 _____

n. Cl_2 _____

o. O_3 _____

p. CS_2 _____

q. KBr _____

r. SO_2 _____

s. CO _____

t. BeCl_2 _____

BOND POLARITY WORKSHEET

Answers

a. H_2 _____ NP

b. MgO _____ I

c. F_2 _____ NP

d. O_2 _____ NP

e. NaCl _____ I

f. CH_4 _____ NP

g. H_2O _____ P

h. CH_3Cl _____ P

i. AlF_3 _____ I

j. N_2O _____ P

k. CF_4 _____ NP

l. BH_3 _____ NP

m. COCl_2 _____ P

n. Cl_2 _____ NP

o. O_3 _____ NP

p. CS_2 _____ NP

q. KBr _____ I

r. SO_2 _____ P

s. CO _____ P

t. BeCl_2 _____ I