Lunes 23 de marzo

Repaso trimestre (2 sesiones)

Entregar antes de las 17:00horas

1. Nombra por las tres nomenclaturas:

Na2O

Mn2O3

CuO

CO2

Br2O7

ZnO

2. Formula

Óxido brómico

Óxido mercuroso

Óxido de yodo (V)

Óxido de estaño (IV)

Pentaóxido de difósforo

Heptaóxido de dicloro

3. Nombra por todas las nomenclaturas posibles.

PbH4

H2S

NH3

HI

CH4

HBr

4. Formula:

Ácido fluorhídrico

Hidruro niqueloso

Hidruro lítico

Hidruro mercúrico

Hidruro platinoso

Trihidruro de fósforo

Dihidruro de estaño

Sulfuro de hidrógeno

5. Ajusta las siguientes ecuaciones químicas, e indica el nombre de todas las sustancias que intervienen:

a) C(s)+ O2(g)→ CO2(g)

b) S(s)+ O2(g)→ SO2(g)

c) Al(OH)3 (s)+ ClH(l)→ AlCl3(s) + H2O

d KClO3(s)→ KCl(s)+ O2(g)

e) Al(s)+ O2(g)→ Al2O3(s)

f) C2H4(g)+ O2(g)→ CO2(g)+ H2O(g)

6. Un atleta corre durante 2 minutos a una velocidad de 4 m/s. Luego, y durante 1 minutos, adquiere un MRUA con una aceleración de 2 m/s2. Calcula:

a) La velocidad que alcanza al cabo de ese 2 minuto.

b) El espacio recorrido mientras iba a velocidad constante

c) El espacio que recorre cuando adquiere el MRUA

7. Lanzamos verticalmente hacia arriba un proyectil con una velocidad de 900 Km/h. Calcular a) Tiempo que tarda en alcanzar 1 Km. de altura. b) Tiempo que tarda en alcanzar la altura máxima.