Interrogation n°5A du jeudi 18 avril 2019

NOM

1) Convertir en mettant sous forme scientifique (au dos éventuellement) en posant la conversion et sans finir le calcul :
a) 62.10^5 J en MW.jour b) $5,8.10^{-3}$ mol.mL^{-1} en µmol.dm^{-3} c) 32 m.s^{-1} en km.h^{-1}

2° Donner l'expression de l'énergie potentielle de pesanteur en indiquant la signification de tous les termes et les unités du SI.

3) Quelles sont les 4 premières étapes à faire lors du traitement d'un exercice de mécanique ?

4) Qu'est ce qu'une anode ?

5) MnO_4^-(aq) du couple MnO_4^-(aq) / MnO(s) réagit avec Br^-(aq) du couple Br_2(aq)/Br^-(aq). Déterminer l'équation d'oxydoréduction correspondant à cette transformation. Préciser qui est réduit par qui.

Interrogation n°5B du jeudi 18 avril 2019

NOM

1) Donner l'expression de l'énergie potentielle de pesanteur en indiquant la signification de tous les termes et les unités du SI.

2) Quelles sont les 4 premières étapes à faire lors du traitement d'un exercice de mécanique ?

3) Qu'est ce qu'une anode ?

4) MnO_4^-(aq) du couple MnO_4^-(aq) / MnO(s) réagit avec Br^-(aq) du couple Br_2(aq)/Br^-(aq). Déterminer l'équation d'oxydoréduction correspondant à cette transformation. Préciser qui est réduit par qui.

5) Convertir en mettant sous forme scientifique (au dos éventuellement) en posant la conversion et sans finir le calcul :
a) 626.10^5 J en MW.jour b) $9,8.10^{-1}$ mol.mL^{-1} en µmol.dm^{-3} c) 32 m.s^{-1} en km.h^{-1}