Nom Prénom : …………………………………………………………………………… /10

**2nde 5 – Test de physique chimie – Chapitre 10**

Compléter les équations de réactions nucléaires suivantes :

1. $$ + $$ ® $$+ $ $+ 3 $$ type de réaction : fission
2. $$ ® $$ + $ $ type de réaction : désintégration α
3. $$ + $$ ® $ $+ $ $+ 4 $$ type de réaction : fission

Écrire les équations de désintégration suivantes :

1. Désintégration a du radon (Rn) 222 : $$ ® $ $+ $$
2. Désintégration b- du potassium (K) 40 : $$ ® $$ + $$
3. Désintégration b+ du cobalt (Co) 53 : $$ ® $$ + $$



Nom Prénom : …………………………………………………………………………… /10

**2nde 5 – Test de physique chimie – Chapitre 10**

Compléter les équations de réactions nucléaires suivantes :

1. $$ + $$ ® $$ + $ $+ 2 $$ type de réaction : fission
2. $$ ®  $ $+ $$ type de réaction : désintégration β-
3. $$ + $$ ® $$+ $ $+ 3 $$ type de réaction : fission

Écrire les équations de désintégration suivantes :

1. Désintégration b- du césium (Cs) 210 : $$ ® $$ + $$
2. Désintégration b+ du phosphore (P) 137 : $$ ® $$ + $$
3. Désintégration a du polonium (Po) 210 : $$ ® $ $+ $$

