**ANNEXE 22 : La quantité de mouvement et l’impulsion – Corrigé**

1. Dérive l’équation d’impulsion à partir de la deuxième loi de Newton.

2e loi de Newton :

*Puisque , l’équation devient . Si on multiplie chaque côté de l’équation par,   
on obtient (impulsion = quantité de mouvement).*

1. Détermine l’impulsion totale de l’objet à partir des graphiques suivants :

a)

Bloc F

**ANNEXE 22 : La quantité de mouvement et l’impulsion – Corrigé (suite)**

b)

c)

Bloc F

**ANNEXE 22 : La quantité de mouvement et l’impulsion – Corrigé (suite)**

Bloc F