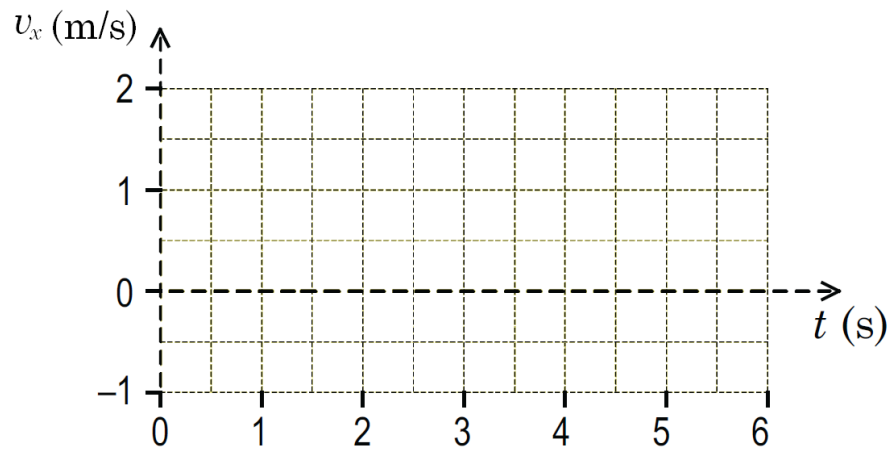
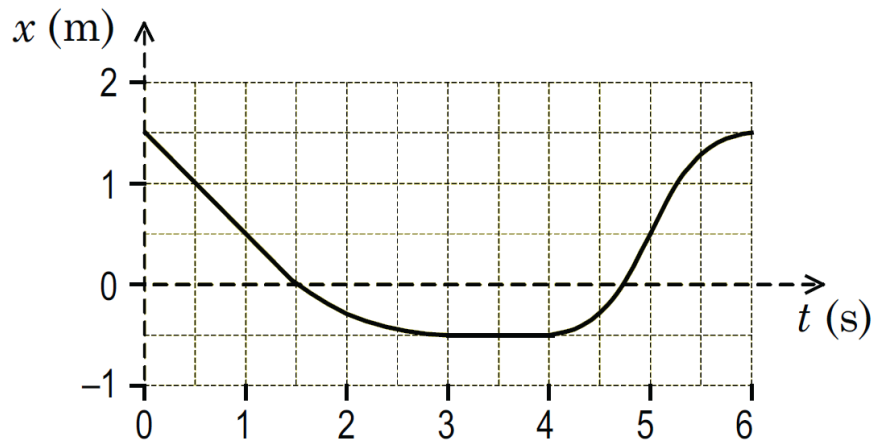


PHY NYA – Exercice section 1.3 : La vitesse instantanée

« transformation #1 : de $x(t)$ à $v_x(t)$ »

Une voiture jouet téléguidée est contrainte de se déplacer sur une piste rectiligne (axe x). Sa position en fonction du temps est donnée par le graphique $x(t)$ ci-dessous.

Construisez le graphique $v_x(t)$ correspondant.



PHY NYA – Exercice section 1.3 : La vitesse instantanée

« transformation #2 : de $v_x(t)$ à $x(t)$ »

Une voiture jouet téléguidée est contrainte de se déplacer sur une piste rectiligne (axe x). Sa vitesse en fonction du temps est donnée par le graphique $v_x(t)$ ci-dessous.

Construisez le graphique $x(t)$ correspondant, sachant qu'à $t = 2$ s, $x = -2$ m.

