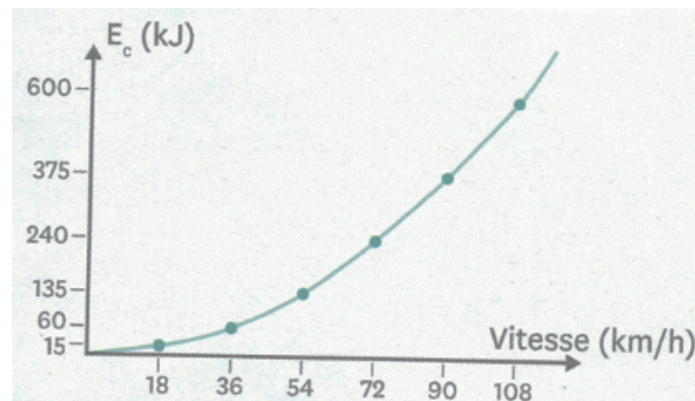


ENSEMBLE DE DOCUMENTS À EMPLOYER POUR EFFECTUER L'ACTIVITÉ N°15

Document n°1 : Tableau présentant l'influence de la masse sur l'énergie cinétique de divers véhicules

Énergie cinétique à 50 km/h				
Type de véhicule	moto	voiture	camionnette	camion
Masse (en kg)	100	1 000	5 000	19 000
Énergie cinétique (en J)	9 645	96 450	482 250	1 832 550

Document n°2 : Graphique montrant l'influence de la vitesse sur l'énergie cinétique d'une voiture



Document n°3 : Animation présentant les variations d'énergie d'un enfant sur un skate-board

→ À consulter directement sur le site de PC en cliquant sur la case orange « **Animation énergie** » puis en sélectionnant le mode « **introduction** » et la rampe en forme de **U**.

Énergie

Vitesse

Diagramme circulaire

Histogramme

Afficher la grille

Vitesse

Masse

Petit Grand

Cinétique

Potentielle

Calorique

Totale

Ralenti

Normal

Redémarrer