Ch 12 Évaluation formative **Entourez en rouge les zones à retravailler.**

Connaissances	Je sais	Je croyais savoir	Je ne sais pas
Pour convertir une vitesse de $km.h^{-1}$ en $m.s^{-1}$, il faut □ x 3,6 □ / 3,6			
L'énergie cinétique dépend du carré de la vitesse exprimée en $km.h^{-1}$. □ vrai □ faux			
Les énergies s'expriment en : □ newton □ joule □ $m.s^{-1}$			
Une variation d'énergie s'exprime comme : □ $\Delta E = E_{initial} – E_{final}$ □ $\Delta E = E_{final} - E_{initial}$			
Une variation d'énergie cinétique peut être : □ positive □ négative □ nulle			
L'origine d'énergie potentielle de pesanteur est arbitraire. □ vrai □ faux			
Dans l'expression $Epp(A) = mgz_A$, l'altitude est exprimée en : □ m □ km			
Dans le cas d'un objet étendu, le point pour évaluer son altitude se situe : □ en haut de l'objet □ au centre de l'objet □ en bas de l'objet			
Identifiez les bonnes relations. □ $Ec(A) = Em(A) – Epp(A)$ □ $Em(A) = ½ m V_A^2 + mgz_A$ □ $Epp(A) = Ec(A) + Em(A)$ □ $Em(A) = Ec(A) + Epp(A)$			
Dans l'expression "Em(A) = Ec(A) + Epp(A)", A représente la position du centre de gravité. □ vrai □ faux			
Quand l'énergie mécanique est constante au cours du temps, elle se conserve. □ vrai □ faux			
Lorsqu'un système étudié est soumis à des frottements alors l'énergie mécanique se conserve. □ vrai □ faux			
Quand l'énergie mécanique se conserve (variations de Ec et de Epp), alors il se produit un transfert, identique en valeurs, entre Ec et Epp. □ vrai □ faux			
L'énergie totale alliant les énergies du système + celles de l'environnement est obligatoirement constante. □ vrai □ faux			
Les autres formes d'énergie peuvent être : □ potentielle élastique □ thermique □ électromagnétique □ électrique □ nucléaire			
Bilan	/ 22		/ 22