2nde – C12 – QCM – Version A

Plusieurs réponses possibles ! Cocher la version du test.

		A	B	C	D
1	Pour étudier le mouvement on modélise un système par un point afin de ne conserver que des informations sur	Sa forme	Sa position	Son sens	Sa masse
2	Le mouvement de la Lune est circulaire dans le référentiel	Terrestre	Géocentrique	Héliocentrique	
3	La trajectoire d'une mouche se déplaçant au hasard dans le référentiel terrestre est	Curviligne	Quelconque	Rectiligne	En arc de cercle
4	Un ascenseur en train de monter à l'étage a un vecteur vitesse ayant une direction	Horizontale	Verticale	Vers le haut	Vers le bas
5	L'ascenseur de la question 4 a aussi un sens	Horizontal	Vertical	Vers le haut	Vers le bas
6	Sachant que la masse de l'ascenseur de la question 4 vaut $m = 1200\ kg$ son poids vaut	$P = 122\ kg$	$P = 122\ N$	$P = 11772\ kg$	$P = 11772\ N$
7	Un homme allongé sur le sol est	Immobile dans le référentiel géocentrique	En mouvement dans le référentiel géocentrique	Immobile dans le référentiel héliocentrique	En mouvement dans le référentiel héliocentrique
8	Une chronophotographie est	L'ensemble des positions occupées par un système	Une partie de l'Univers dont on fait l'étude du mouvement	Une représentation du mouvement à certains instants donnés	Le fait d'être en mouvement dans un référentiel et pas dans un autre
9	Pour calculer la vitesse instantanée en un point du parcours d'un système un utilise l'expression vectorielle	$\vec{v} = \frac{\overrightarrow{M_i M_{i+1}}}{\Delta t}$	$\vec{v} = \frac{d}{\Delta t}$	$\vec{v} = \frac{\overrightarrow{M_{i-1} M_{i+1}}}{2 \times \Delta t}$	$\vec{v} = \frac{\overrightarrow{M_{i-1} M_{i+1}}}{\Delta t}$
10	Pour un mouvement rectiligne, lorsque la norme du vecteur vitesse augmente entre 2 positions successives, on peut dire que	La valeur de sa vitesse augmente	La valeur de sa vitesse diminue	Son sens est modifié	Sa direction est modifiée

2nde – C12 – QCM – Version A

Plusieurs réponses possibles ! Cocher la version du test.

		A	B	C	D
1	Un ascenseur en train de monter à l'étage à un vecteur vitesse ayant une direction	Horizontale	Vers le haut	Verticale	Vers le bas
2	L'ascenseur de la question 1 a aussi un sens	Vers le haut	Vers le bas	Vertical	Horizontal
3	Sachant que la masse de l'ascenseur de la question 1 vaut $m = 1800\ kg$ son poids vaut	$P = 177\ kg$	$P = 177\ N$	$P = 17658\ N$	$P = 17658\ kg$
4	Pour calculer la vitesse instantanée en un point du parcours d'un système un utilise l'expression vectorielle	$\vec{v} = \frac{\overrightarrow{M_i M_{i+1}}}{\Delta t}$	$\vec{v} = \frac{d}{\Delta t}$	$\vec{v} = \frac{\overrightarrow{M_{i-1} M_{i+1}}}{2 \times \Delta t}$	$\vec{v} = \frac{\overrightarrow{M_{i-1} M_{i+1}}}{\Delta t}$
5	Le mouvement de la Lune est circulaire dans le référentiel	Géocentrique	Terrestre	Héliocentrique	
6	Un homme allongé sur le sol est	En mouvement dans le référentiel géocentrique	Immobile dans le référentiel géocentrique	Immobile dans le référentiel héliocentrique	En mouvement dans le référentiel héliocentrique
7	Pour étudier le mouvement on utilise un système ponctuel afin de ne conserver que des informations sur	Sa forme	Sa position	Son sens	Sa masse
8	La trajectoire d'une mouche se déplaçant au hasard est	Curviligne	Quelconque	Rectiligne	En arc de cercle
9	Une chronophotographie est	L'ensemble des positions occupées par un système	Une partie de l'Univers dont on fait l'étude du mouvement	Une représentation du mouvement à certains instants donnés	Le fait d'être en mouvement dans un référentiel et pas dans un autre
10	Pour un mouvement rectiligne, lorsque la norme du vecteur vitesse augmente entre 2 positions successives, on peut dire que	La valeur de sa vitesse augmente	Sa direction est modifiée	Son sens est modifié	La valeur de sa vitesse diminue

2nde – C09 – QCM – Version A

		A	B	C	D
1	Pour étudier le mouvement on utilise un système ponctuel afin de ne conserver que des informations sur	Sa forme	Sa position	Son sens	Sa masse
2	Le mouvement de la lune est circulaire dans le référentiel	Terrestre	Géocentrique	Héliocentrique	
3	La trajectoire d'une mouche se déplaçant au hasard est	Curviligne	Quelconque	Rectiligne	En arc de cercle
4	Un ascenseur en train de monter à l'étage à un vecteur vitesse ayant une direction	Horizontale	Verticale	Vers le haut	Vers le bas
5	L'ascenseur de la question 4 a aussi un sens	Horizontal	Vertical	Vers le haut	Vers le bas
6	Sachant que la masse de l'ascenseur de la question 4 vaut $m = 1200\ kg$ son poids vaut	$P = 122\ kg$	$P = 122\ N$	$P = 11772\ kg$	$P = 11772\ N$
7	Un homme allongé sur le sol est	Immobile dans le référentiel géocentrique	En mouvement dans le référentiel géocentrique	Immobile dans le référentiel héliocentrique	En mouvement dans le référentiel héliocentrique
8	Une chronophotographie est	L'ensemble des positions occupées par un système	Une partie de l'Univers dont on fait l'étude du mouvement	Une représentation du mouvement à certains instants donnés	Le fait d'être en mouvement dans un référentiel et pas dans un autre
9	Pour calculer la vitesse instantanée en un point du parcours d'un système un utilise l'expression vectorielle	$\vec{v} = \frac{\overrightarrow{M_iM_{i+1}}}{\Delta t}$	$\vec{v} = \frac{d}{\Delta t}$	$\vec{v} = \frac{\overrightarrow{M_{i-1}M_{i+1}}}{2 \times \Delta t}$	$\vec{v} = \frac{\overrightarrow{M_{i-1}M_{i+1}}}{\Delta t}$
10	Pour un mouvement rectiligne, lorsque la norme du vecteur vitesse augmente entre 2 positions successives, on peut dire que	La valeur de sa vitesse augmente	La valeur de sa vitesse diminue	Son sens est modifié	Sa direction est modifiée

2nde – C09 – QCM – Version B

		A	B	C	D
1	Un ascenseur en train de monter à l'étage à un vecteur vitesse ayant une direction	Horizontale	Vers le haut	Verticale	Vers le bas
2	L'ascenseur de la question 1 a aussi un sens	Vers le haut	Vers le bas	Vertical	Horizontal
3	Sachant que la masse de l'ascenseur de la question 1 vaut $m = 1800\ kg$ son poids vaut	$P = 177\ kg$	$P = 177\ N$	$P = 17658\ N$	$P = 17658\ kg$
4	Pour calculer la vitesse instantanée en un point du parcours d'un système un utilise l'expression vectorielle	$\vec{v} = \frac{\overrightarrow{M_iM_{i+1}}}{\Delta t}$	$\vec{v} = \frac{d}{\Delta t}$	$\vec{v} = \frac{\overrightarrow{M_{i-1}M_{i+1}}}{2 \times \Delta t}$	$\vec{v} = \frac{\overrightarrow{M_{i-1}M_{i+1}}}{\Delta t}$
5	Le mouvement de la Lune est circulaire dans le référentiel	Géocentrique	Terrestre	Héliocentrique	
6	Un homme allongé sur le sol est	En mouvement dans le référentiel géocentrique	Immobile dans le référentiel géocentrique	Immobile dans le référentiel héliocentrique	En mouvement dans le référentiel héliocentrique
7	Pour étudier le mouvement on utilise un système ponctuel afin de ne conserver que des informations sur	Sa forme	Sa position	Son sens	Sa masse
8	La trajectoire d'une mouche se déplaçant au hasard est	Curviligne	Quelconque	Rectiligne	En arc de cercle
9	Une chronophotographie est	L'ensemble des positions occupées par un système	Une partie de l'Univers dont on fait l'étude du mouvement	Une représentation du mouvement à certains instants donnés	Le fait d'être en mouvement dans un référentiel et pas dans un autre
10	Pour un mouvement rectiligne, lorsque la norme du vecteur vitesse augmente entre 2 positions successives, on peut dire que	La valeur de sa vitesse augmente	Sa direction est modifiée	Son sens est modifié	La valeur de sa vitesse diminue