

Choisir la ou les bonnes affirmations

Enoncé	A	B	C
entre le noyau et les électrons d'un atome, il y a	des molécules	du vide	de l'air
entre le soleil et les planètes du système solaire, il y a	surtout du vide	de l'air	des galaxies
Une galaxie	est un regroupement de planètes autour d'une étoile	est un regroupement d'étoiles dont certaines sont accompagnées de planètes	à une structure lacunaire
Dans le vide, la lumière	se propage en ligne droite	ne se propage pas	se propage avec une vitesse constante
La valeur de la vitesse de la lumière dans le vide est de	$3,00 \times 10^8 \text{ km.h}^{-1}$	$3,00 \times 10^5 \text{ km.s}^{-1}$	$3,00 \times 10^8 \text{ m.s}^{-1}$
L'année de lumière est	la durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre	La distance parcourue par la lumière dans le vide en 1 an	la distance séparant le soleil et l'étoile polaire
La lumière met 8 min et 20 s pour nous parvenir du soleil. Quelle est la distance entre la Terre et le Soleil ?	600 000 m	$150 \times 10^6 \text{ km}$	$1,5 \times 10^{11} \text{ km}$
Regarder loin, c'est regarder tôt car	pour regarder loin, il faut se lever tôt le matin	la lumière qui vient des objets lointains a voyagée longtemps	en observant les objets lointains, on les voit tel qu'ils étaient il y a longtemps
La distance entre le Soleil et Vénus est de $108,2 \times 10^6 \text{ km}$. Cette distance s'écrit aussi	$1,082 \times 10^8 \text{ m}$	$1,082 \times 10^{11} \text{ m}$	$108,2 \times 10^{10} \text{ m}$
Le rayon du Soleil est d'environ $6,96 \times 10^8 \text{ m}$. L'ordre de grandeur de cette distance est	10^8 m	10^9 m	$7 \times 10^8 \text{ m}$
Le diamètre du virus du SIDA est de 105 nm; L'ordre de grandeur de ce diamètre est	10^{-9} m	10^{-7} m	10^{-11} m

Les réponses correctes sont celles qui se trouvent dans les cases à fond bleu

Enoncé	A	B	C
entre le noyau et les électrons d'un atome, il y a	des molécules	du vide	de l'air
entre le soleil et les planètes du système solaire, il y a	surtout du vide	de l'air	des galaxies
Une galaxie	est un regroupement de planètes autour d'une étoile	est un regroupement d'étoiles dont certaines sont accompagnées de planètes	à une structure lacunaire
Dans le vide, la lumière	se propage en ligne droite	ne se propage pas	se propage avec une vitesse constante
La valeur de la vitesse de la lumière dans le vide est de	$3,00 \times 10^8 \text{ km.h}^{-1}$	$3,00 \times 10^5 \text{ km.s}^{-1}$	$3,00 \times 10^8 \text{ m.s}^{-1}$
L'année de lumière est	la durée du trajet de la lumière entre le Soleil et la Terre	La distance parcourue par la lumière dans le vide en 1 an	la distance séparant le soleil et l'étoile polaire
La lumière met 8 min et 20 s pour nous parvenir du soleil. Quelle est la distance entre la Terre et le Soleil ?	600 000 m	$150 \times 10^6 \text{ km}$	$1,5 \times 10^{11} \text{ km}$
Regarder loin, c'est regarder tôt car	pour regarder loin, il faut se lever tôt le matin	la lumière qui vient des objets lointains a voyagée longtemps	en observant les objets lointains, on les voit tel qu'ils étaient il y a longtemps
La distance entre le Soleil et Vénus est de $108,2 \times 10^6 \text{ km}$. Cette distance s'écrit aussi	$1,082 \times 10^8 \text{ m}$	$1,082 \times 10^{11} \text{ m}$	$108,2 \times 10^{10} \text{ m}$
Le rayon du Soleil est d'environ $6,96 \times 10^8 \text{ m}$. L'ordre de grandeur de cette distance est	10^8 m	10^9 m	$7 \times 10^8 \text{ m}$
Le diamètre du virus du SIDA est de 105 nm; L'ordre de grandeur de ce diamètre est	10^9 m	10^{-7} m	10^{-11} m