|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | N°601 |  | N°602 |
| **Piège ou pas piège ?** | Piège ou pas piège ? |
| Il fait plus chaud en été, car la Terre est plus proche du Soleil. | La Lune produit de la lumière. |
|  | N°501 |  | N°401 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| Les galaxies se déplacent. | La lumière du Soleil met 8 minutes pour arriver sur Terre. |
|  | N°301 |  | N°502 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| Voir loin, c’est voir dans le passé. | La balance permet de mesurer un poids. |
|  | N°603 |  | N°503 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| Un kg de plomb est plus lourd qu’un kg de plumes. | *Extrait vidéo « Gravity »* :Au secours, il n’y a plus de son ! |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | N°604 |  | N°605 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| Image associéeIl y a des étoiles dans le ciel même quand il fait jour. | Une planète a toujours un satellite naturel. |
|  | N°402 |  | N°504 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| Image associéeLuc a eu un vrai sabre laser pour son anniversaire. | https://www.jeulin.fr/media/catalog/product/cache/1/image/800x/9df78eab33525d08d6e5fb8d27136e95/i/m/img_312081_v01.jpgA BLe cylindre A est plus lourd que le cylindre B. |
|  | N°606 |  | N°505 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| C:\Users\laeti\Desktop\Collège\Images\béchers huile eau schémas.jpgL’huile va se retrouver au-dessus de l’eau. | C:\Users\laeti\Desktop\Collège\Images\dissolution sucre.jpgLe sucre a disparu. |
|  | N°403 |  | N°607 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| Une fusée peut voler à 350 000 km/s. | Un objet immobile peut être en mouvement. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | N°302 |  | N°404 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| Un ion positif a gagné des électrons. | Un atome mesure 10-2 m. |
|  | N°405 |  | N°406 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| Une molécule est formée d’au moins 2 atomes. | O2 est une molécule. |
|  | N°303 |  | N°304 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| Les neutrons sont des nucléons. | Si son pH augmente, la solution est plus acide. |
|  | N°305 |  | N°306 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| C’est un atome. | Le poids de Superman est différent sur Krypton. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | N°608 |  | N°506 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| Dans les nuages, l’eau est à l’état gazeux. | Lors d’un changement d’état, la masse et le volume varient. |
|  | N°609 |  | N°307 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| 1 h 30 min = 1,3 h | J’exerce une force sur la Terre de même valeur que celle qu’elle exerce sur moi. |
|  | N°308 |  | N°610 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| La force de gravitation dépend de la vitesse. | v = d x tavec : v : la vitesse de l’objet d : la distance parcourue t : le temps de parcours |
|  | N°611 |  | N°507 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| L’unité SI de la vitesse est le mètre par seconde. | C:\Users\laeti\Desktop\Collège\Images\Circuit ouvert moteur.jpgLe moteur ne tourne pas. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | N°508 |  | N°407 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| La lampe L1 brille plus que la lampe L2. | La grandeur mesurée est l’ampère. |
|  | N°612 |  | N°309 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| Il est impossible de créer de l’énergie. | Un objet immobile ne possède pas d’énergie. |
|  | N°408 |  | N°310 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| Loi d’Ohm : U = R x ILa tension et l’intensité sont forcément proportionnelles. | L’unité de la puissance électrique est le Joule. |
|  | N°311 |  | N°312 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| Résultat de recherche d'images pour "diagramme interaction"Voici le diagramme objet-interaction d’un voilier. | Energie cinétique : Ec = $\frac{1}{2}$ x m x v2L’énergie cinétique est proportionnelle à la vitesse. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | N°613 |  | N°509 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| Le Soleil effectue un mouvement uniforme et circulaire autour de la Terre. |  Résultat de recherche d'images pour "électrocution"Aïe aïe je me suis électrocuté ! |
|  | N°614 |  | N°510 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| La cellule est la plus petite particule qui compose la matière. | Les lampes et les appareils électriques de la maison sont branchés en série. |
|  | N°313 |  | N°314 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| La formation de la rouille est une transformation physique. | Un appareil en veille consomme de l’énergie électrique. |
|  | N°409 | TEST | N°0 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| Le produit de la combustion complète du charbon est la chaleur. | Tom achète un crayon et une gomme. Il paye 1 € 10. Le crayon coûte 1 € de plus que la gomme. La gomme coûte donc 10 centimes. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | N°511 |  | N°410 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| On peut comprimer un liquide. | L’intensité d’une pile est de 4,5 V. |
|  | N°411 |  | N°412 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| L’équation équilibrée de la combustion du méthane s’écrit :2 CH4 + 4 O2 → CO2 + 4 H2O | Dans une boucle, l’intensité du courant est la même partout. |
|  |  N°512 |  | N°413 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| Pour l’eau :1 L = 1 kg | La tension électrique est la même partout dans un circuit en série. |
|  | N°315 |  | N°316 |
| Piège ou pas piège ? | Piège ou pas piège ? |
| Un rayonnement électromagnétique peut traverser un mur. | La puissance reçue par un appareil électrique se détermine par la relation :P = U x I |