|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 37 |
| **titre** | TPSnellDescartes1 |
| **domaine** | SnellDescartes |
| **question** | Sur le schéma ci-dessus, l’angle de réfraction est \_\_\_\_ degré. L’angle d’incidence est \_\_\_\_. L’angle de réflexion est \_\_\_\_ |
| **type** | Sélection |
| **niveau** | 1 |
| **vrai** | >6.5, 4.5, 10, 20, inconnu |
| **vrai** | >10, 6.5, 4.5,20 , inconnu |
| **vrai** | inconnu, >10, 6.5, 4.5,20 |
| **explication** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 38 |
| **titre** | TPSnellDescartes2 |
| **domaine** | SnellDescartes |
| **question** | Sur le schéma ci-dessus, l’angle de réfraction est \_\_\_\_ degré. L’angle d’incidence est \_\_\_\_. L’angle de réflexion est \_\_\_\_ |
| **type** | Sélection |
| **niveau** | 1 |
| **vrai** | >13, 10, 20, inconnu |
| **vrai** | >20, 6.5, 4.5, inconnu |
| **vrai** | inconnu, >20, 6.5, 4.5 |
| **explication** | Attention à bien repérer les angles par rapport à la normale (représentée en pointillé) |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 39 |
| **titre** | TPSnellDescartes3 |
| **domaine** | SnellDescartes |
| **question** | Sur le schéma ci-dessus, l’angle de réfraction est \_\_\_\_ degré. L’angle d’incidence est \_\_\_\_. L’angle de réflexion est \_\_\_\_ |
| **type** | Sélection |
| **niveau** | 1 |
| **vrai** | >31, 50, 40, inconnu |
| **vrai** | >50, 31,20,40,inconnu |
| **vrai** | >50, 31,20,40,inconnu |
| **explication** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 310 |
| **titre** | TPSnellDescartes4 |
| **domaine** | SnellDescartes |
| **question** | Dans les 3 question précédentes on remarque que : |
| **type** | Multiple |
| **niveau** | 1 |
| **vrai** | L’angle d’incidence est égal à l’angle de réflexion |
| **faux** | L’angle d’incidence est égal à l’angle de réfraction |
| **faux** | L’angle de réfraction est égal à l’angle de réflexion |
| **règle** | Cette loi est toujours vraie : L’angle d’incidence est égal à l’angle de réflexion. |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 311 |
| **titre** | Pause |
| **domaine** | TPSnellDescartes0 |
| **question** | Avant de passer à la suite, regardez cette petite vidéo :  <https://youtu.be/6G7zXbKaiQM> |
| **type** | Multiple |
| **niveau** | 1 |
| **faux** | Le laser est polychromatique |
| **vrai** | Le laser est monochromatique |
| **faux** | L’indice de réfraction du plexiglas est 2,5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 312 |
| **titre** | Video TP |
| **domaine** | SnellDescartes |
| **question** | Si vous le souhaitez, il est temps de faire une pause car nous allons attaquer un autre exercice qui est de la révision du chapitre 3 (solution aqueuse).  Les résultats des questions précédentes sont enregistrés. Vous pouvez faire la suite un autre jour si vous le souhaitez.  La totalité du QCM doit être fait pour vendredi 10h. |
| **type** | Multiple |
| **niveau** | 1 |
| **vrai** | C’est bon, je suis en forme, je continue. |