

I'm not robot  reCAPTCHA

I'm not robot!

Exercices corrigés sur les sources de lumière

Exercices corrigés sur les sources de lumière 4ème. Exercices corrigés sur les sources de lumières 1s. Exercices corrigés sur les sources de lumière 5ème. Exercices corrigés sur les sources de lumière 4ème.

8/24/2021 Une source de lumière est tout ce qui produit de la lumière, qu'elle soit naturelle ou artificielle. Les sources lumineuses naturelles incluent le Soleil et les étoiles. Les sources lumineuses artificielles incluent les lampadaires et les téléviseurs. Sans sources lumineuses, nous ne pourrions pas voir le monde qui nous entoure, mais tous les objets que nous pouvons voir ne sont pas des sources lumineuses. De nombreux objets réfléchissent simplement la lumière d'une source lumineuse. Sources de lumière est une activité qui invite les élèves à étudier d'où vient la lumière, comment elle se déplace et comment elle peut être utilisée, avant d'utiliser le pouvoir de la lumière pour explorer l'Univers (Cours et évaluation propagation et sources primaires de lumière 5ème. Sources de lumière - Exercices corrigés - 5ème - Physique - Chimie - Collège Exercice 01 : 1.

Thème 4 : Des signaux pour observer et communiquer
Module 8 – les signaux lumineux et sonores
Cycle 4

FEUILLE D'EXERCICES – Ch.1 - Sources et propagation de la lumière visible

Exercice 01 :

- Les sources de lumière produisent la lumière qu'elles émettent.
- Un objet (ou source secondaire de lumière) est un objet qui diffuse la lumière qu'il reçoit.
- La lumière peut se propager dans des milieux (air, eau, le vide de l'espace...).

Dans un milieu transparent et homogène, la lumière se propage en

Généralement, le trajet suivi par la lumière n'est pas visible à l'œil donc on le modélise par un segment fléché de la source vers l'œil : on parle de

Lorsqu'un objet opaque, placé devant un écran blanc, est éclairé par une source de lumière, il arrête une partie des rayons lumineux et il se forme des

- la zone d'ombre sur l'objet est appelée « ombre »
- la zone d'ombre sur l'écran est appelée « ombre »
- la zone entre l'objet et l'écran est appelée « zone ou

Exercice 02 :

1. Sur le schéma ci-dessous, dessine le rayon de lumière qui relie la source de lumière S à l'œil A.

2. L'observateur B voit-il la source S ? Pourquoi ?

MFAUCHE pour www.pass-education.fr Page 1 sur 4

Choisir le bon mot(a) Un écran blanc / noir / transparent diffuse la lumière quand il est éclairé. b) Un écran noir est / n'est pas une source de lumière quand il est éclairé. c) Le Soleil / la Lune est une source primaire de lumière. d) Une diode électroluminescente (DEL) diffuse / émet de la lumière. 2. Compléter les phrases ci-dessous avec les mots suivants : Diffusant/ noire/ œil/ diffusants/ primaire(a) Pour voir un objet il faut que reçoive de la lumière provenant de cet objet. b) Une source de lumière produit la lumière qu'elle émet. c) Un objet est une source de lumière quand il est éclairé. d) Seule la présence d'objets permet de rendre la lumière visible. e) Un objet de couleur n'est pas une source de lumière. Exercice 02 : 1. Pour qu'un de nos yeux puisse voir un objet, il faut ...a.

3. Un objet noir
a. réfléchit la lumière.
b. diffuse la lumière.
c. absorbe la lumière.

Exercice 5 :

On dispose des objets de la manière suivante puis on se place dans le noir total. On éclaire avec la lampe la balle (A).

1. Compléter le tableau par oui ou non.

Nature de l'obstacle	Vu en la balle A.
Plaque de verre	
Carton épais	
Plaque de bois	
Plaque de plastique	
Plaque de métal	

2. Pourquoi ne voit-on parfois plus la balle (A) ?

Exercice 6 :

Pour photographier un modèle, un photographe de mode l'a utilisé un éclairage adapté et des projecteurs blancs. (Voir figure ci-dessous).

Professeur Ismaël Elhadary Professeur Othman Elhadary 2ème année collège

que l'œil envoie de la lumière sur l'objet. b. que cet objet envoie de la lumière vers l'œil. seulement que le regard soit dirigé vers cet objet. 2. Une source de lumière primaire est ... a. une source de lumière naturelle. b. quelque chose qui renvoie la lumière du Soleil. c. quelque chose qui fabrique sa propre lumière. 3. La planète Mars est ... a. une source de lumière secondaire. b. une source de lumière primaire. c. une planète "morte", qui n'envoie pas de lumière. 4. Un miroir... a. réfléchit la lumière. b. diffuse la lumière. c. absorbe la lumière. 5. Un objet noir ... a. réfléchit la lumière. b. diffuse la lumière. c. absorbe la lumière. Exercice 03: On dispose les objets de la manière suivante puis on se place dans le noir total. On éclaire avec la lampe la balle (A). Compléter le tableau par oui ou non. Nature de l'obstacle Vu en la balle A

Physique – Chimie – Collège Sources de lumière – Exercices corrigés – 5ème – Physique – Chimie – Collège pdf Correction Correction – Sources de lumière – Exercices corrigés – 5ème – Physique – Chimie – Collège pdf Autres ressources liées au sujet Exercices gratuits en ligne lumière, allumer, illuminer sont les meilleures traductions de "nuru" en français. Exemple de phrase traduite : Tukifutata nuru na mfano Wake kutatuletea furaha, na amani. → Nous trouverons la joie, le bonheur et la paix en suivant son exemple et sa lumière. (Physique) Radiation électromagnétique visible [..] Tukifutata nuru na mfano Wake kutatuletea furaha, na amani. Nous trouverons la joie, le bonheur et la paix en suivant son exemple et sa lumière. Kombe la kokonko linapotawanya nuru Coquille " allumée ". Ni wapi haya yote yalitokea mafunuo haya yanayotoa nuru kwa giza, uwazi kwa shaka, na ambayo yameongoza na kujenga mamiloni ya watu? D'où tout cela est-il venu, ces révélations qui illuminent l'obscurité, dissipent le doute et qui ont inspiré et bonifié des millions de gens ?

1. Quelles sont les conditions de propagation de la lumière ?
2. La lumière a-t-elle besoin d'un support matériel pour se propager ?
3. La coupe est éclairée par la lumière du soleil, donnez les caractéristiques de cette source de lumière.
4. Décrivez ce que vous observez au travers de chaque ouverture. Pour cela, tracez les rayons lumineux correspondants.

Exercice 6 :

Encadrer le terme exact de ceux entre parenthèse.

- Un écran (Blanc / noir / transparent) diffuse la lumière quand il est éclairé.
- Un écran noir (est / n'est pas) une source de lumière quand il est éclairé.
- Le (soleil / la lune) est une source primaire de lumière.
- Une diode électroluminescente (DEL) (diffuse / émet) de la lumière.

Exercice 7 :

Compléter les phrases ci-dessous avec les mots suivants :

Diffusant / noire / œil / diffusants / primaire

- Pour voir un objet il faut que Reçoive de la lumière provenant de cet objet.
- Une source De lumière produit la lumière qu'elle émet.
- Un objet est une source de lumière quand il est éclairé.
- Seule la présence d'objets Permet de rendre la lumière visible.
- Un objet de couleur N'est pas une source de lumière.

Exercice 8 :

Choisir la (les) bonne(s) réponse(s).

1. Pour qu'un de nos yeux puisse voir un objet, il faut :

- Que l'œil envoie de la lumière sur l'objet.
- Que cet objet envoie de la lumière vers l'œil.
- Seulement que le regard soit dirigé vers cet objet.

2. Un miroir

- Réfléchit la lumière.
- Diffuse la lumière.
- Absorbe la lumière.

Professeur Ismaël Elhadary Professeur Othman Elhadary 2ème année collège

Watali wanaotumia barabara hiyo wakati wa kiangazi wanaweza kuona nuru kwa saa 24 katika safari nzima. En été, la traversée peut se dérouler presque entièrement en plein jour. Dbnary: Wiktionary as Linguistic Linked Open Data ensemble des ondes électromagnétiques visibles par l'œil humain Nitaleta Nuru ya Injili ndani ya Nyumba Yangu « Je ferai briller la lumière de l'Évangile dans mon foyer » Unabii wa Isaya ulikuwa na ahadi yenye kufaraji ya nuru na tumaini kwao—Yehova angewardisha nchini kwao! Pour eux, la prophétie d'Isaïe renfermait une promesse consolante de lumière et d'espoir : Jéhovah les rétablirait dans leur pays. Karibu nyota zote tunazoweza kuona usiku ziko mbali sana hivi kwamba zinapotazamwa kwa darubini kubwa zaidi, zinaonekana kama madoa madogo ya nuru.

Les sources de lumière – Correction

Exercice #1 :

- Choisir le bon mot
 - Un objet blanc diffuse la lumière quand il est éclairé.
 - Un objet noir n'est pas une source de lumière quand il est éclairé.
 - Le Soleil est une source primaire de lumière.
 - Une étoile électromagnétique (DE) émet de la lumière.
- Compléter les phrases et débiter avec les mots suivants :

Diffraction, réflexion, diffusion

 - Pour voir un objet il faut que l'œil reçoive de la lumière.
 - Une source primaire de lumière produit la lumière.
 - Un objet diffusant est une source de lumière.
 - Seule la lumière est capable de se réfléchir.
 - Un objet de couleur blanc n'est pas une source de lumière.

Exercice #2 :

- Lequel est le plus lumineux ?
 - une lampe à incandescence
 - une lampe à économie d'énergie
 - une lampe à LED
 - une lampe à halogène
 - une lampe à fluorescence

Exercice #3 :

- représentez par un schéma

Objet	Voit-on la bulle A
Objet opaque	Oui
Objet transparent	Non
Objet translucide	Non
Objet réfléchissant	Oui
Objet réfractif	Non

Source : La Météorologie, n°123, 2010 pour www.pass-education.fr

Presque toutes celles que nous pouvons voir la nuit sont si éloignées qu'elles ne sont que des points lumineux, même quand nous les observons à l'aide des télescopes les plus puissants. Nchi ya Ahadi ilikuwa mbele yao, kwa hiyo walihitaji tu kuelekea katika nchi hiyo kama meli inavyoelekea mahali ilipo nuru inayoonyesha mwisho wa safari yake.

1. $f' = f \cdot \frac{v + v_o}{v}$

2. $f' = f \cdot \frac{v}{v - v_s}$

3. $f' = f \cdot \frac{v + v_o}{v - v_s}$

En outre, la Terre promise était juste devant eux ; il leur suffisait d'avancer, comme un bateau avance vers la lumière qui lui indique son arrivée à destination. Acha tuangalia baadhi yao, hebu angalia baadhi ya nuru na ukweli uliofunuliwa kupitia kwake ambao unaangaza kinyume wazi na imani za kawaida za siku yake na siku yetu. Examinons quelques-unes de ces révélations, regardons seulement la lumière et la vérité révélées par son intermédiaire qui contrastent brillamment avec les croyances communes à son époque et à la nôtre. 9 Kama vile pia ni nuru ya nyota, na nguvu yake ambayo kwayo zilumbwa; 9 de même que la lumière des étoiles et le pouvoir de celles-ci par lequel elles ont été faites ; Viongozi wa kidini katika siku ya Yesu walionyeshaje kwamba hawakutaka kuifuta nuru? Comment, à l'époque de Jésus, les chefs religieux ont-ils montré qu'ils ne voulaient pas suivre la lumière? Kwa neno na matendo, Twangaze nuru. Reflétions ses doux rayons par nos œuvres bonnes. + 5 Nuru inang'aa gizani,+ lakini giza halijaishinda. 5 Et la lumière brille dans les ténèbres+, mais les ténèbres ne l'ont pas dominée. Basi, je! kuna shaka lolote kwamba Biblia ni Johari bora isiyo na ila, yenye kuangaza nuru ya kimungu? Peut- on encore douter que la Bible soit un joyau, exempt de défaut, brillant des feux de la lumière divine? Hata hivyo, hata kabla ya wakati huo, katika siku za Isaya mwenyewe, tayari sehemu kubwa ya tafia hilo lilikuwa imefunikwa na giza la kiroho, jambo lililomchochea awasihii hivi watu wa nchi yake: "Enyi wa nyumba ya Israeli, njoni twende katika nuru ya BWANA!"—Isaya 2:5; 5:20. Mais bien avant cela, du vivant d'Isaie déjà, une grande partie de la nation était plongée dans les ténèbres spirituelles, ce qui avait incité le prophète à lancer cet appel : " Ô hommes de la maison de Jacob, venez et marchons dans la lumière de Jéhovah. " — Isaie 2:5 ; 5:20. 19 Watu wa Yehova ni wenye baraka kama nini kujifurahisha katika nuru hiyo yote ya kiroho! 19 Quelle bénédiction pour les serviteurs de Dieu d'évoluer sous une lumière spirituelle aussi intense! Nuru inayorudishwa na sayari hujipindaje inapoingia katika angahewa ya dunia? Comment la lumière réfléchie par une planète se réfracte- t- elle en entrant dans l'atmosphère terrestre ? YEHOVA ndiye Chanzo cha nuru. JÉHOVAH est la Source de la lumière. 9 Nuru ya waadilifu hung'aa kwa uangavu,+ + 9 La lumière des justes brille d'un vif éclat*+ ; Magimba yanayofanana na nyota ambayo huenda ndiyo yako mbali zaidi na yanayotoa nuru nyingi zaidi katika anga za juu Objets d'apparence stellaire, peut-être les plus lointains et les plus lumineux de l'univers. Walifanya hivyo ili watoe nuru ya elimu kwa wale wote ambao walikuwa wangali katika giza la kiroho. C'est ce qu'ils firent pour donner la lumière à tous ceux qui se trouvaient encore dans les ténèbres spirituelles. Mara nyingi hewa imetulia, na rangi ya nuru ni changamfu zaidi. L'air est généralement calme, et la lumière chaude. "Nuru imewashwa ambayo itang'aa katika giza titi la kiroho la Afrika." "Un flambeau a été allumé, qui illuminera la ténébreuse Afrique." Hata hivyo, zilipokatwa na kung'arishwa, zilrudisha nuru pande zote. Mais une fois taillées et polies, elles jettent leurs feux dans toutes les directions. Mimea hiyo yote hutengeneza sukari katika majani yake kwa utaratibu unaoitwa usanidi-nuru. Toutes les graminées fabriquent par photosynthèse du sucre dans leurs feuilles. Wamadamu hao wadhaniwao kuwa wapitisha-habari waweza kuingia katika njozi wakati wowote wajitakiaipo na kusema au kuandika ujumbe mbalimbali wa "kuangazia nuru," ambao husemekana watoka kwa wafu au kwa watu waishie nje ya eneo la dunia. Ces soi-disant canaux humains peuvent entrer en transe à la demande et transmettre oralement ou par écrit des messages d'"illumination" venant, selon eux, de défunts ou d'extraterrestres. Vivyo hivyo. Shtani, yule anayejifanya kuwa "malaika wa nuru," anataka kuwanyang'anya watu wa Mungu uhusiano wao pamoja Naye. D'une manière analogue, l'" ange de lumière " trompeur qu'est Satan cherche à ravir les relations que les chrétiens entretiennent avec Dieu. Mafuta yakawa chanzo bora cha nuru kilichokuwa kimetarajiwa kwa hamu ulimwenguni. Il sera la source de lumière artificielle de haute qualité que le monde attend avidement. Nini tutakachotoa kama malipo kwa wingi wa nuru na kweli ambazo Mungu amemwaga juu yetu? Que donnerons-nous en retour pour le flot de lumière et de vérité que Dieu a déversé sur nous ? Uduvi fulani wanaoishi katikati ya minyiri ya viumbe wa baharini wanaoitwa anemone wana magamba yanayopenyeza nuru kwa kiasi fulani au yaliyo na rangi inayofanana na ya anemone. Certaines crevettes qui vivent parmi les tentacules des anémones de mer sont en partie transparentes ou portent une livrée assortie aux couleurs de leurs hôtes. Glosbe Créé avec fierté et ♥ en Pologne 22 13 !