



DIY assembly car Voiture d'assemblage DIY Coche de montage DIY Cotxe de muntatge DIY C-9779



Characteristics

Material: Wood

Assembly: Easy

Mounted car dimensions: 14 x 7 x 6 cm

When sunlight irradiates the surface of the solar cell, part of the photons are absorbed by the silicon material; The energy of the photons is transferred to the silicon atoms, this causes the electrons to migrate and become free electrons, which accumulate on both sides of the P-N junction to form a potential difference. When the circuit is turned on externally, under the action of this voltage, a current will flow through the external circuit to produce a certain output power. The purpose of this process is to convert the energy of photons into electrical energy. Solar panels convert light energy into electrical energy, then turn the engine and the car will start running.

Lorsque la lumière du soleil irradie la surface de la cellule solaire, une partie des photons est absorbée par le matériau silicium ; L'énergie des photons est transférée aux atomes de silicium, ce qui provoque la migration des électrons et leur transformation en électrons libres, qui s'accumulent des deux côtés de la jonction P-N pour former une différence de potentiel. Lorsque le circuit est allumé en externe, sous l'action de cette tension, un courant circulera à travers le circuit externe pour produire une certaine puissance de sortie. Le but de ce processus est de convertir l'énergie des photons en énergie électrique. Les panneaux solaires convertissent l'énergie lumineuse en énergie électrique, puis font tourner le moteur et la voiture démarre.

Cuando la luz del sol irradia la superficie de la célula solar, parte de los fotones son absorbidos por el material de silicio; la energía de los fotones se transfiere a los átomos de silicio, esto hace que los electrones migren y se conviertan en electrones libres, que se acumulan en ambos lados de la unión P-N para formar una diferencia de potencial. Cuando el circuito se enciende externamente, bajo la acción de este voltaje, una corriente fluirá a través del circuito externo para producir una determinada potencia de salida. La finalidad de este proceso es convertir la energía de los fotones en energía eléctrica. Los paneles solares convierten la energía luminosa en energía eléctrica, luego haga girar el motor y el automóvil comenzará a funcionar.

Quan la llum del sol irradia la superfície de la cèl·lula solar, part dels fotons són absorbits pel material de silici; l'energia dels fotons es transfereix als àtoms de silici, això fa que els electrons migrin i es converteixin en electrons lliures, que s'acumulen a banda i banda de la unió P-N per formar una diferència de potencial. Quan el circuit s'encén externament, sota l'acció d'aquest voltatge, un corrent fluïrà a través del circuit extern per produir una potència de sortida determinada. La finalitat d'aquest procés és convertir l'energia dels fotons en energia elèctrica. Els panells solars converteixen l'energia lluminosa en energia elèctrica, després feu girar el motor i l'automòbil començarà a funcionar.

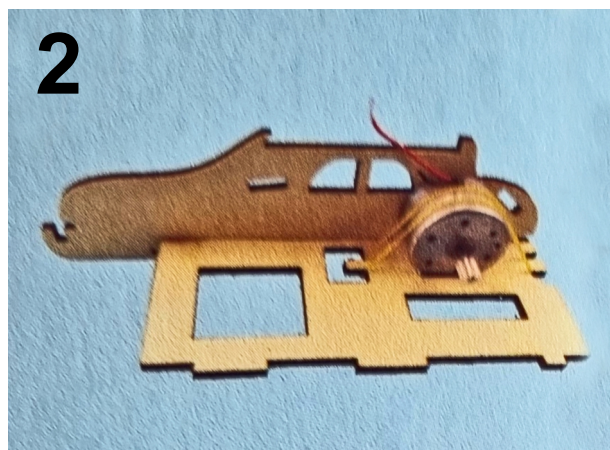


Step 1: Place the 2 car parts on one side, as shown in the picture.

Étape 1 : placez les 2 pièces de voiture d'un côté, comme indiqué sur l'image.

Paso 1 : Coloque las 2 piezas del coche en un lado, como se muestra en la imagen.

Pas 1 : Col·loqueu les 2 peces del cotxe en un costat, com es mostra a la imatge.



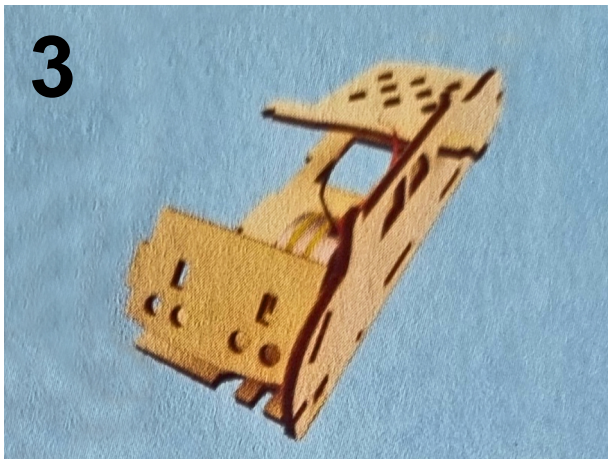
Step 2: Install the pinion on the solar motor, on top of the shaft, and then install the solar motor on the base piece. Use the elastic band to secure it to the base piece, in the slot, as shown in the image.

Étape 2 : Installez le pignon sur le moteur solaire, au-dessus de l'arbre, puis installez le moteur solaire sur la pièce de base. Utilisez l'élastique pour le fixer à la pièce de base, dans la fente, comme indiqué sur l'image.

Paso 2 : Instale el piñón en el motor solar, encima del eje y luego instale el motor solar en la pieza de la base. Utilice la goma elástica para fijarlo en la pieza base, en la ranura, tal y como se muestra en la imagen.

Pas 2 : Instal·leu el pinyó al motor solar, damunt de l'eix i després instal·leu el motor solar a la peça de la base. Utilitzeu la goma elàstica per fixar-lo a la peça base, a la ranura, tal com es mostra a la imatge.

3



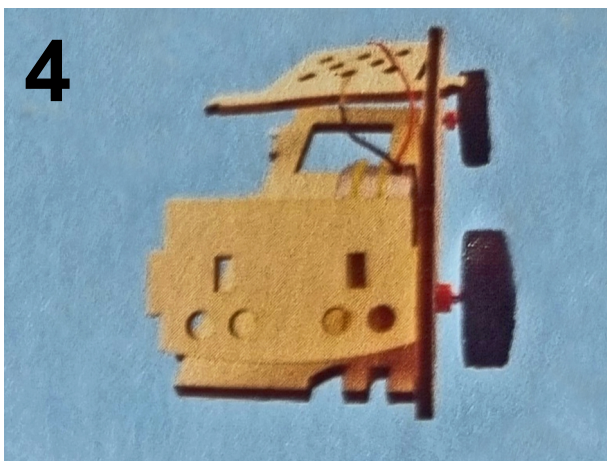
Step 3 : Remove the accessories, insert and install them on the frame as shown in the image.

Étape 3 : Retirez les accessoires, insérez-les et installez-les sur le cadre comme indiqué sur l'image.

Paso 3 : Retire los accesorios, insértelos e instálelos en la estructura, tal y como se muestra en la imagen.

Pas 3 : Traieu els accessoris, inseriu-los i instal·leu-los a l'estructura, tal com es mostra a la imatge.

4



Step 4 : Press the gear onto the shaft and install the wheel.

Étape 4 : Appuyez l'engrenage sur l'arbre et installez la roue.

Paso 4 : Presione el engranaje en el eje e instale la rueda.

Pas 4 : Premeu l'engranatge a l'eix i instal·leu la roda.

5



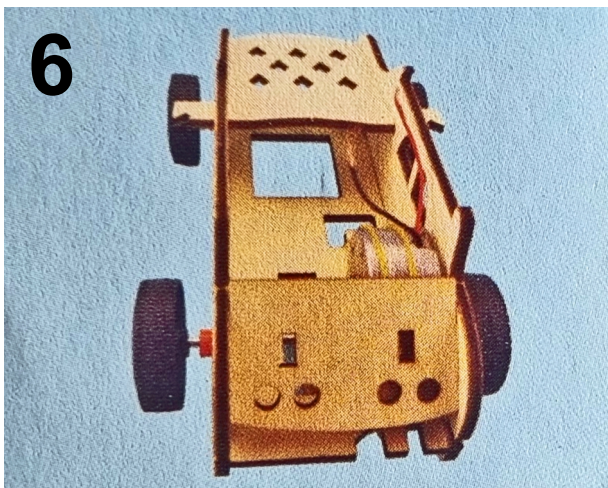
Step 5 : The yellow gear goes through the shaft and fits with the white gear perfectly. As seen in the image! (Pay attention to the distance between the left and right gears and the up and down gears.)

Étape 5 : L'engrenage jaune traverse l'arbre et s'adapte parfaitement à l'engrenage blanc. Comme on le voit sur l'image ! (Faites attention à la distance entre les vitesses gauche et droite et les vitesses de montée et de descente.)

Paso 5 : El engranaje amarillo pasa a través del eje y encaja con el engranaje blanco perfectamente. ¡Como se ve en la imagen! (Preste atención a la distancia entre los engranajes izquierdo y derecho y los de arriba y abajo).

Pas 5 : L'engranatge groc passa a través de l'eix i encaixa perfectament amb l'engranatge blanc. Com es veu a la imatge! (Feu atenció a la distància entre els engranatges esquerre i dret i els de dalt i baix).

6



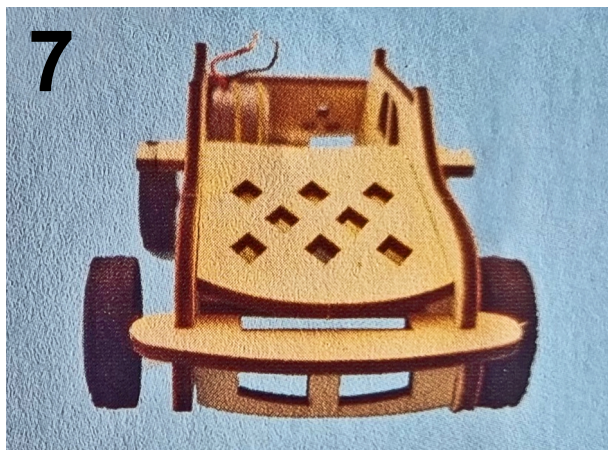
Step 6: Remove the other half of the car part and assemble. Once the car is assembled, the wheels are installed as seen in the image. (Please note that each piece has a slot for the corresponding tab.

Étape 6 : retirez l'autre moitié de la pièce automobile et assemblez. Une fois la voiture assemblée, les roues sont installées comme le montre l'image. (Veuillez noter que chaque pièce possède un emplacement pour la languette correspondante.

Paso 6 : Retire la otra mitad de la parte del coche y ensamble. Una vez ensamblado el coche, se instalan las ruedas como se ve en la imagen. (Tenga en cuenta que cada pieza tiene una ranura para la pestaña correspondiente).

Pas 6 : Traieu l'altra meitat de la part del cotxe i ensambleu. Un cop acoblat el cotxe, s'instal·len les rodes com es veu a la imatge. (Tingueu en compte que cada peça té una ranura per a la pestanya corresponent).

7



Step 7: Install the lights and bumper to the car.

Étape 7: Installez les lumières et le pare-chocs sur la voiture.

Paso 7 : Instale las luces y el parachoques al coche.

Pas 7 : Instal·leu els llums i el para-xocs al cotxe.

8



Step 8: Reverse the rear spoiler and rear bumper of the car, the mirror is installed, as shown in the picture.

Étape 8 : Inversez l'aileron arrière et le pare-chocs arrière de la voiture, le rétroviseur est installé, comme indiqué sur l'image.

Paso 8 : Invertir el alerón trasero y el parachoques trasero del coche, el espejo está instalado, tal y como se muestra en la imagen.

Pas 8 : Invertir l'aleró del darrere i el para-xocs del darrere del cotxe, el mirall està instal·lat, tal com es mostra a la imatge.



Step 9 : Connect the solar panel cables to the solar motor cables. After connecting, use double-sided tape to stick the solar panel on the top of the car. As shown in the picture! (Pay attention to the positive and negative poles).

Étape 9 : Connectez les câbles du panneau solaire aux câbles du moteur solaire. Après la connexion, utilisez du ruban adhésif double face pour coller le panneau solaire sur le dessus de la voiture. Comme le montre la photo ! (Faites attention aux pôles positifs et négatifs).

Paso 9 : Conecte los cables del panel solar a los cables del motor solar. Después de conectarlo, use cinta adhesiva de doble cara para pegar el panel solar en la parte superior del automóvil. ¡Como se muestra en la imagen! (Preste atención a los polos positivo y negativo).

Pas 9 : Connecteu els cables del panell solar als cables del motor solar. Després de connectar-lo, utilitzeu cinta adhesiva de doble cara per enganxar el panell solar a la part superior de l'automòbil. Com es mostra a la imatge! (Feu atenció als pols positiu i negatiu).

NOTE :

Solar panels work best when the sun's rays shine directly on them.

Les panneaux solaires fonctionnent mieux lorsque les rayons du soleil brillent directement sur eux.

Los paneles solares funcionan mejor cuando los rayos del sol van directamente sobre ellos.

Els panells solars funcionen millor quan els raigs del sol van directament sobre ells.

This kit is recommended for children from 8 years old, always accompanied by an adult.

Ce kit est recommandé aux enfants à partir de 8 ans, toujours accompagnés d'un adulte.

Este kit esta recomendado para niños/as a partir de 8 años, siempre acompañados por un adulto.

Aquest kit esta recomanat per a nens a partir de 8 anys, sempre acompanyats per un adult.

