

Steil oder schräg?

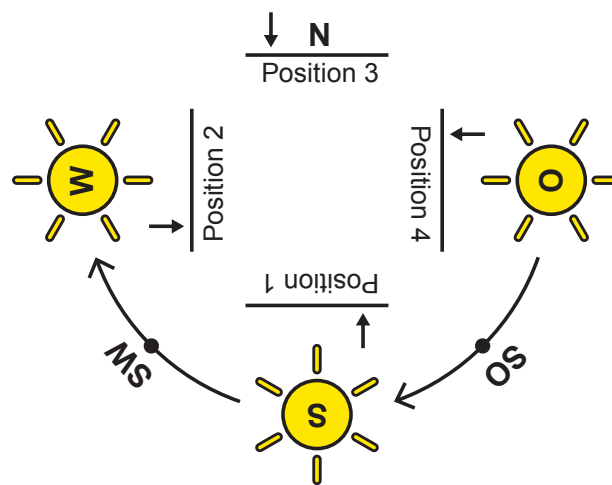
Solarzellen



AB 148

1. Wir sehen die Sonne nicht den ganzen Tag an der gleichen Stelle. Sie geht im Osten auf, steht am Mittag im Süden und geht am Abend im Westen unter. Wie müssen Solarzellen auf einem Hausdach montiert sein, damit sie maximal elektrische Energie erzeugen können? Ergänze die Tabelle.

	Sonnenbestrahlung im Laufe des Tages
Position 1: Ausrichtung nach Norden	
Position 2: Ausrichtung nach Osten	
Position 3: Ausrichtung nach Süden	
Position 4: Ausrichtung nach Westen	



Ergänze den Satz: Die stärkste Sonnenbestrahlung erhalten Solarzellen, wenn sie ...

2. Erstelle eine Skizze aus der Vogelperspektive. Die Skizze enthält ein Haus, auf welchem die Solarzellen gut sichtbar eingezeichnet sind. Ergänze die Skizze mit den vier Himmelsrichtungen.