



Exercício: Pilha de combustível

Preparação

Desenhe as partes do jogo de experimento para as investigações da pilha solar e como montar corretamente. Logo, monte o modelo de conformidade com a instrução.



Experimentos

Experimento 1: Cobre a parte da pilha solar com o cartão do papel preto, primeiro parcialmente e logo completamente. Que é o que se passa?

Sem papel preto => _____

Completamente cobrido => _____

Parcialmente cobrido => _____

Experimento 2: Deixe de lado a pilha solar e, logo, aproxime.

Que é o que se passa?

Experimento 3: Incline a pilha solar para trocar o ângulo entre ela e a lâmpada.

Que é o que se passa?



Como funciona

Desenhe a pilha solar com o ventilador com a utilização dos símbolos gráficos como setas, linhas etc. para apresentar o seu funcionamento. Que forças de natureza funcionam aqui? Como é transportada a energia? Como pode fazer que o ventilador vire mais depressa?