



Cena bez DPH

86,80 Eur

Cena s DPH

104,16 Eur

Parametre

Podľa veku a zamerania

Profi

Množstevná jednotka

ks

Vodíkové a palivové články – jedna z nejperspektivnějších energetických technologií posledních let a téma, kterým se automobilový průmysl dlouhodobě zabývá. Protože jedna věc je jasná, potřebujeme alternativní energie, které nakonec nahradí ubývající fosilní paliva pro vozidla. Budoucí konstruktéři, inženýři a vědci by se tímto důležitým tématem měli zabývat již v rané fázi. Ale i mladí průzkumníci a badatelé, kteří chtějí neustále zkoušet něco nového, mohou objevovat vzrušující věci v oblasti alternativních energií.

Zde se hodí sada „H2 Fuel Cell Car“ od fischertechnik. Protože to není jen na "šťouchání" a zkoumání – s touto stavebnicí lze auto na palivové články nejprve zkonstruovat a poté pomocí vodíku uvést do pohybu.

## Otázky typu:

"Jak funguje palivový článek a jak s ním lze vyrábět vodík a používat jej jako pohon?"

Jsou zodpovězeny jednoduše a srozumitelně pomocí praktického modelu. Pomocí elektrolyzátoru reverzibilního palivového článku lze například pozorovat, jak lze z vody získat vodík a kyslík, které zase zajišťují výrobu elektřiny a pohon bez emisí.

Experimentální sada s palivovými články je vhodná pro děti od 9 let a kromě zábavy a her zaručuje jasný efekt učení.

## Nejlepší funkce

- Generování vodíku
- Využití vodíku jako technologie pohonu
- Napájení 3V součástí
- Ocenění „TOP 10 Toy 2021“ („TOP 10 Spielzeug 2021“)

## Technická data

**Věk** od 9 let

**Počet modelů** 1 ks

**Počet dílů** 117 ks.