

GDZIE MOŻEMY GO WYKORZYSTAĆ?

1 KG WODORU...

dostarcza około 3 razy więcej energii niż 1 kg benzyny.

- Wartość opałowa wodoru: 120-142 MJ/kg
- Wartość opałowa benzyny: ~44 MJ/kg

Przeliczenie:

1 kg wodoru \approx 3,2 kg benzyny pod względem energii. Oznacza to, że aby uzyskać tyle samo energii co z 1 kg wodoru, trzeba spalić ponad 3 kg benzyny.



TRANSPORT

PRZEMYSŁ



MAGAZYNOWANIE ENERGII

WYNIK SPALANIA WODORU:

- Produkty uboczne: Para wodna (H_2O).
- Brak emisji dwutlenku węgla (CO_2) – wodór spala się czysto, nie wytwarzając gazów cieplarnianych.
- Wydzielająca się energia: Spalanie wodoru uwalnia dużą ilość energii, której wartość zależy od ilości spalonego gazu (około 120-142 MJ/kg).

