

ENERGIE

❶ Vyber příklady endotermických reakcí (2)

hoření uhlí rozklad vápence na vápno a CO_2

redukce železné rudy koksem neutralizace

Hodnota energie u endotermické reakce má

znaménko. (1)



❷ Značka energie je: Jednotka energie je: (2)

❸ Popiš princip získání energie ve vodní elektrárně (2),

výhody (1)

a nevýhody (1) tohoto způsobu.

Tento zdroj energie patří mezi zdroje. (1)

Uveď ještě jeden zdroj podobného charakteru: (1)



❹ Uveď příklad paliva: (6)

plynného:

současného:

přírodního:

kapalného:

fosilního:

umělého:

❺ Dopln: (7)

Hnědé uhlí vzniklo než černé a je , má obsah příměsí než černé.

Hlavní prvek, který obsahuje, je , nejvíce zastoupeným přímíšeným prvkem je . Těží se způsobem. Vzniklo ve .

je směs plyných uhlovodíků. Využívá se např. k

(2)

❻ Popiš přeměny energie (jak se mění jedna forma energie na jinou), ke kterým dochází při získávání energie v uhelné elektrárně: (4)

..... → → →

❼ Odpověz (11)

Jakou energii získáváme, používáme-li fotovoltaické panely?

Odkud tato energie se bere?

Vyjmenuj dvě biopaliva.

Kde se bere geotermální energie?

Který izotop uranu se používá v našich jaderných elektrárnách?

Co slouží k ovládání výkonu jaderné elektrárny?

Které z druhů radioaktivního záření je nejpronikavější?

Který plyn hlavně způsobuje skleníkový efekt?

Je jedovatý?

Jak se dostává do atmosféry?

