

CH 9

- Napište si další učivo:

Zdroje energie

- získáváme teplo, světlo, prům. výroba, dopravní prostředky

1. **přírodní**: a/ vyčerpatelné = neobnovitelné – uhlí, ropa, zemní plyn, uran
b/ nevyčerpatelné = obnovitelné – vodní toky, sluneční záření, vítr, rostlinné a živočišné produkty, geotermální zdroje

2. **umělé** – koks, benzín, brikety, svítiplyn, petrolej

Hlavní zdroj energie – redox. reakce – spalování vhodných látek (paliv)

Hoření – exotermická reakce = teplo se uvolňuje.

- kvalitu paliv hodnotíme podle výhřevnosti paliv = **h** – teplo uvolněné při dokonalém spálení 1 kg paliva
- výhřevnost vypočítáme ze vztahu: $h = \frac{Q}{m}$