

1. Šta je toplotna moć? Kojim se jedinicama izražava?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Napisati jednačinu za određivanje gornje toplotne moći kod čvrstih goriva i objasniti delove jednačine.

$$H_g = \frac{C \cdot t_w - Q_{\dot{z}}}{m_g}$$

$C$   $t_w$

$Q_{\dot{z}}$   $m_g$

3. Koje vrste vlage su prisutne u čvrstom gorivu?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. Kako vlaga utiče na toplotnu moć tečnog goriva? Predstaviti jednačinom.

$$H_d = H_g - \frac{m_{wk}}{m_g}$$

5. Kako se zove uređaj za određivanje toplotne moći tečnih goriva? Koji je osnovni princip rada uređaja?

6. Kako utiče temperatura na relativnu gustinu? Predstaviti jednačinom.

$$d = d^t + a \cdot t - \quad d^t = d - a \cdot t -$$

1. Kako vlaga utiče na toplotnu moć čvrstog goriva? Predstaviti jednačinom.

$$H_g = H_d + \dots \cdot H + W_U$$

2. Kako se zove uređaj za određivanje toplotne moći čvrstih goriva? Koji je osnovni princip rada uređaja?

3. Šta je toplotna moć? Kojim se jedinicama izražava?

4. Napisati jednačinu za određivanje gornje toplotne moći tečnih goriva i objasniti delove jednačine.

$$H_g = \frac{m_w \cdot c_w \cdot t_w - t_w}{m_g}$$

$m_w$   $m_g$

$c_w$

$t_{w1}$   $t_{w2}$

5. Koje su moguće metode određivanja toplotne moći kod tečnih goriva? Koja metoda je tačnija?

6. Koje su jedinice za izražavanje relativne gustine?