

Prowadzący: mgr inż. Gabriela Sołtysik

Zagadnienia do ćwiczenia nr 3

OZNACZENIE CIEPŁA SPALANIA I WARTOŚCI OPAŁOWEJ PALIW CIEKŁYCH I GAZOWYCH

1. Pojęcia:
 - spalanie i jego rodzaje,
 - paliwa i jego podział,
 - kontrakcja: całkowita, chemiczna, fizyczna
 - ciepło spalania,
 - wartość opałowa.
2. Kalorymetr Junkersa – budowa i zasada działania.
3. Znać metodykę pomiaru.

Prowadzący: mgr inż. Gabriela Sołtysik

Zagadnienia do ćwiczenia nr 6
TECHNICZNA ANALIZA SPALIN

1. Pojęcia:

spalanie i jego rodzaje,
paliwa i jego podział,
współczynnik nadmiaru powietrza,
spaliny.

2. Aparat Orsata – budowa i zasada działania.

3. Wykres Ostwalda.

Literatura:

1. *Pomiary cieplne cz. I*: Praca pod redakcją T. Fodemskiego, WNT, Warszawa 1993.

2. *Miernictwo energetyczne*: Praca pod redakcją A. Negrusza, M. Sąsiadka, WPW, Wrocław 1977.