

Prowadzący: mgr inż. Aleksandra DEMBKOWSKA

Zakres materiału do ćw. 45

Pomiar natężenia przepływu

1. Rodzaje przepływów i ich kryteria podziału
2. Podział przepływomierzy
3. Definicja liczby Reynoldsa i jej wartości krytyczne
4. Budowa i zasada działania przyrządów do pomiaru przepływu cieczy i gazów
5. Metoda dokładna i uproszczona wyznaczania prędkości średniej czynnika przepływającego w kanale

Literatura:

Wg pozycji na wykazie ćwiczeń laboratoryjnych.

Prowadzący: mgr inż. Aleksandra DEMBKOWSKA

Zakres materiału do ćw.:

25. Badanie pompy wirowej

27a. Badanie pomp w układzie szeregowym

27b. Badanie pomp w układzie równoległym

1. Wielkości charakteryzujące pracę pomp
2. Klasyfikacja pomp
3. Budowa i zasada działania pompy wirowej
4. Charakterystyki pomp (przepływu, mocy, sprawności)
5. Charakterystyka muszlowa pompy
6. Zasady tworzenia charakterystyk zastępczych dla układu pomp połączonych szeregowo oraz równolegle
7. Sposoby regulacji wydajności pomp

Literatura:

Wg pozycji na wykazie ćwiczeń laboratoryjnych.

Prowadzący: mgr inż. Aleksandra DEMBKOWSKA

Zakres materiału do ćw. 6

Analiza techniczna spalin

1. Rodzaje spalania, skład spalin
2. Współczynnik nadmiaru powietrza
3. Analizatory spalin – klasyfikacja
4. Analizatory konduktometryczne, absorpcyjne
5. Aparat Orsata – budowa i zasada działania
6. Wykres Ostwalda

Literatura:

Wg pozycji na wykazie ćwiczeń laboratoryjnych