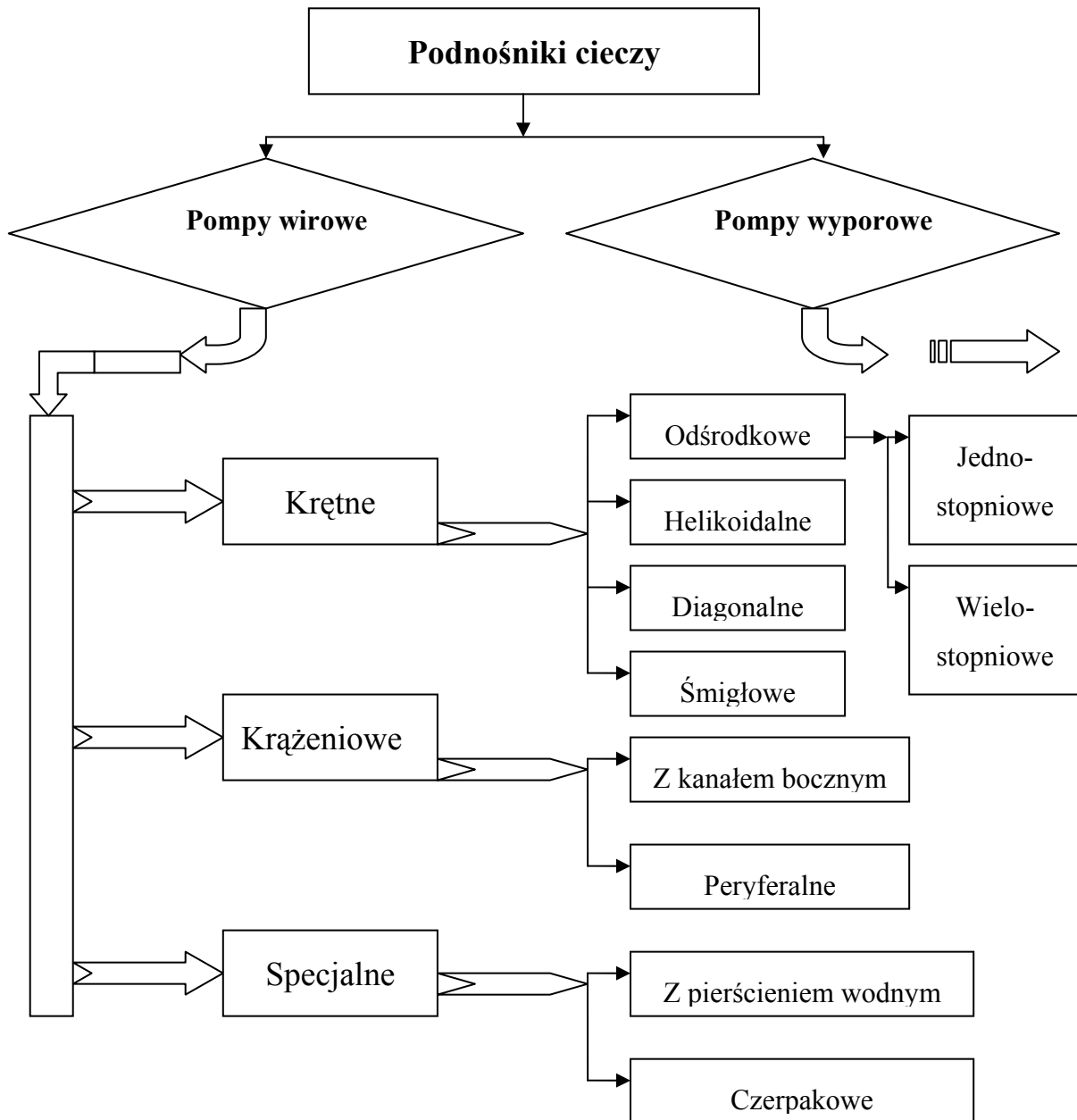


# 1. Przegląd podnośników ciecży

{wstaw Obraz, nowy rysunek (kanwa rysunku), i używając pól tekstowych linii strzałek itp. zbuduj poniższy rysunek – można a nawet należy go trochę zmodyfikować dodając różnego rodzaju strzałki kolory itp.}

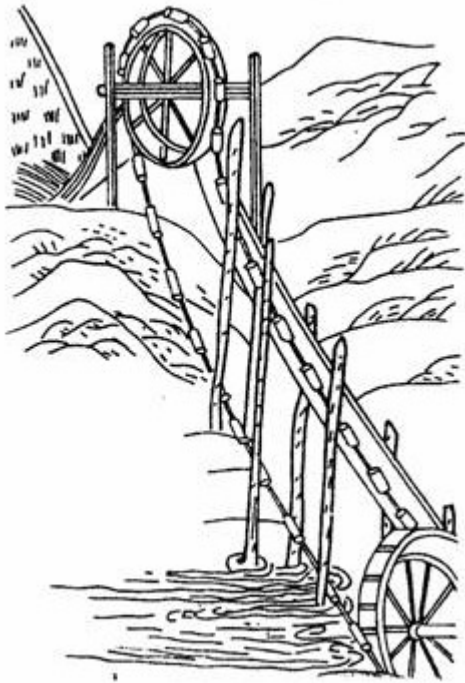


{wstaw podpis rysunku – odwołania – podpis – etykieta rysunek dołącz numer rozdziału, zbuduj styl: podpisu rysunku wyśrodkowany kursywa}

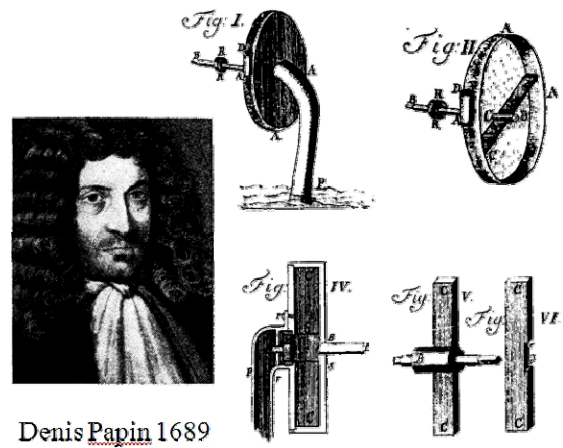
*Rysunek 1.1 Podział podnośników ciecży*

## 2. Pompy – Historia techniki

{wstaw w duch kolumnach – użyj „podziału sekcji (ciągły) w tym miejscu”}



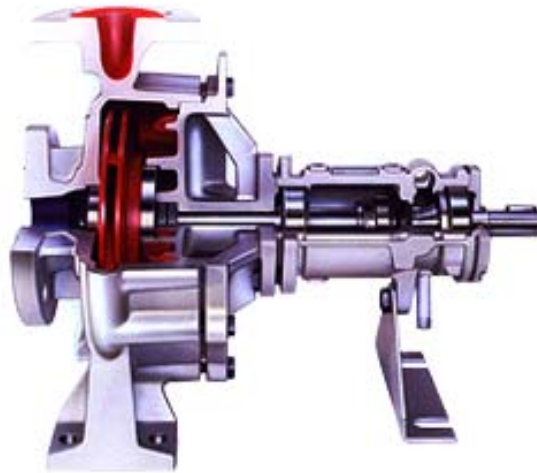
*Rysunek 2.1 Podnośnik czarkowy I w n.e.*



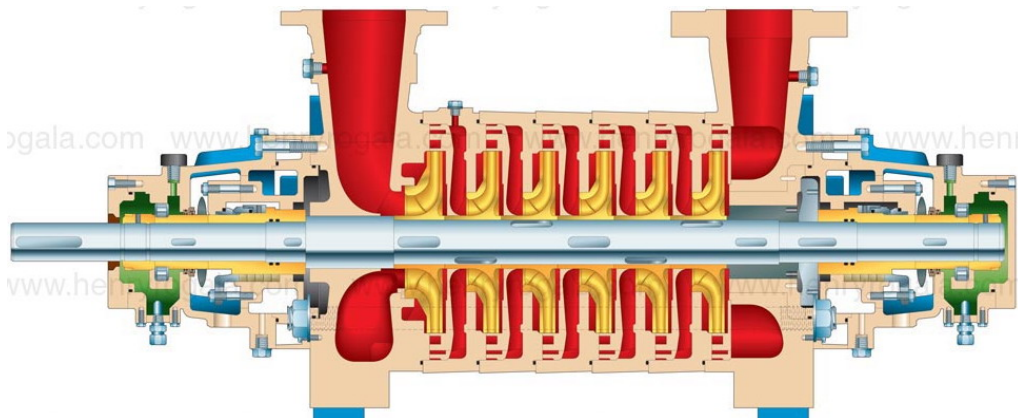
Denis Papin 1689

*Rysunek 2.2 Pierwsza pompa krętna -  
odśrodkowa*

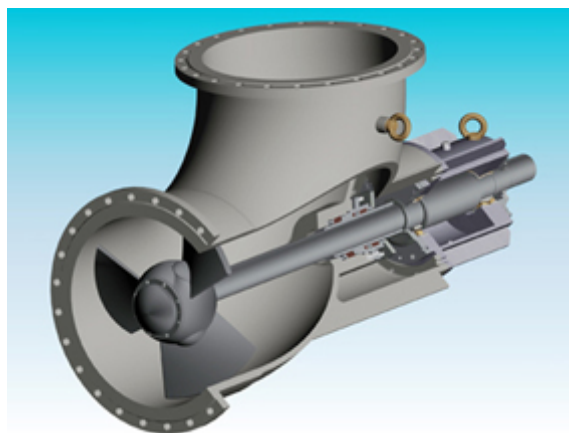
### 3. Pompy wirowe – krętne



*Rysunek 3.1 Pompa odśrodkowa jednostopniowa*



*Rysunek 3.2 Pompa odśrodkowa wielostopniowa*



*Rysunek 3.3 pompa śmigłowa*

{Wstaw podział sekcji i zmień ustawienia strony (plik-ustawienia) orientacja pozioma

## 4. Badania pomp wirowych

Tabela 4.1 Karta pomiarowa pompy wirowej

{wstaw podpis z etykietą tabela + numer rozdziału i numerowanie, stwórz nowy styl: Tabele XX TNR 12 podkreślenie, wstaw tabele opartą na 12 kolumnach i 30 wierszach, dopasowaną do wielkości okna, stwórz styl: tekst karty XX TNR 12 odstęp przed i po 3 interlinia 1}

Laboratorium Pomp i Transportu Hydraulicznego {H(wysokość) = 1,4, wyrównanie komórek do środka}					Imię i nazwisko		Grupa rok					
Ż A B I A S C I E Ż K A {H=1, cieniowanie 10% szarości}												
WYZNACZANIE CHARAKTERYSTYK ENERGETYCZNYCH JEDNOSTOPNIOWEJ POMPY WIROWEJ					Numer ćwiczenia	Data	Nr pomiaru	Skala trudności				
					3A	22.03.2010	11/4	5				
POMPA	Typ	n, 1/min	Q <sub>n</sub> , m <sup>3</sup> /h	H <sub>n</sub> , m	d <sub>2</sub> , mm	d <sub>1</sub> , mm	Uwagi dotyczące badanej pompy					
	SILNIK	Typ	n, 1/min	I <sub>n</sub> , A	U <sub>n</sub> , V	cos(fi)				P <sub>n</sub> , W		
Przyrządy pomiarowe		Typ	Zakres	Jedn.	Działka	Klasa				Ciecz ρ, kg/m <sup>3</sup>	Na SI	Położenie m
Man. różnic. wydajności												
Manometr na tłoczeniu												
Amperomierz												





## Wstaw spis treści, rysunków i tabel

### Spis treści

1. Przegląd podnośników cieczy .....	1
2. Pompy – Historia techniki.....	2
3. Pompy wirowe – krętne.....	3
4. Badania pomp wirowych.....	4

### Spis Rysunków

Rysunek 1.1 Podział podnośników cieczy .....	1
Rysunek 2.1 Podnośnik czarkowy I w n.e. ....	2
Rysunek 2.2 Pierwsza pompa krętna - odśrodkowa.....	2
Rysunek 3.1 Pompa odśrodkowa jednostopniowa .....	3
Rysunek 3.2 Pompa odśrodkowa wielostopniowa .....	3
Rysunek 3.3 pompa śmigłowa .....	3

### Spis tabel

Tabela 4.1 Karta pomiarowa pompy wirowej .....	4
Tabela 4.2 Tabela do sformatowania wg własnego pomysłu.....	6

Wprowadź kilka zmian w obrazach:

Rys 3.2 skala szarości (formatuj obraz)

Rys 2.1 zmień kontrast

Rys 3.3 powiększ do maksymalnej szerokości strony

Rys 2.2 przytnij obraz – pozostaw tylko zdjęcie wynalazcy

Skopiuj zdjęcia z rozdziału 3 i używając formatowania obrazu, zmień układ (np. rys 3.2 przed tekstem rys 3.2 za tekstem rys 3.3 przyległy) rozmieść zdjęcia dowolnie na stronie

Bonus:

Narysuj poniższy schemat korzystając z autokształtów itp

