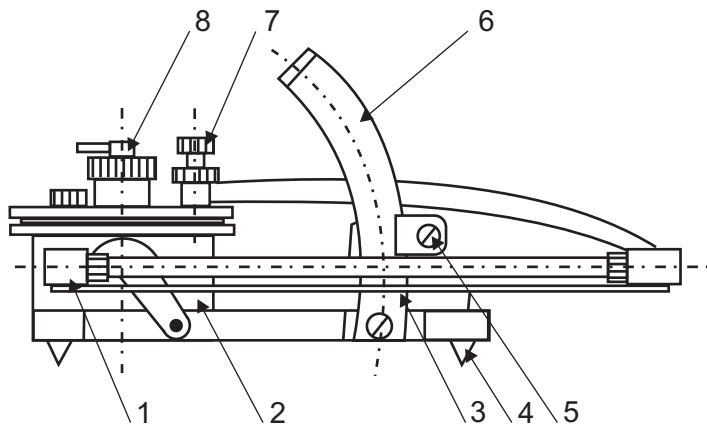


1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____

Rys. 3. _____



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

Rys. 4. _____

3. Opracowanie wyników

Tablica nr 1 Wyniki cechowania manometrów z elementami sprężystymi

Manometr sprężynowy M1

Znak: _____

Nr fabryczny: _____

Zakres pomiarowy: _____

Klasa: _____

Manometr sprężynowy M2

Znak: _____

Nr fabryczny: _____

Zakres pomiarowy: _____

Klasa: _____

Lp	Ciśnienie wzorcowe p_w		Manometr M1 Odczyt przy ciśnieniu				Manometr M1 Błąd bezwzględny przy ciśnieniu:		Manometr M2 Odczyt przy ciśnieniu		Manometr M2 Błąd bezwzględny przy ciśnieniu	
			rosnącym		malejącym		rosnącym	malejącym	rosnącym	malejącym	rosnącym	malejącym
			p_r		p_m		$p_r = p_r - p_w$	$p_m = p_m - p_w$	p_r	p_m	$p_r = p_r - p_w$	$p_m = p_m - p_w$
	at	MPa	kg/cm ²	MPa	kg/cm ²	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	
1.												
2.												
3.												
4.												
5.												
6.												
7.												
8.												
9.												
...												

Tablica 2 Wyniki cechowania mikromanometru Recknagla za pomocą wagi dzwonowej

<u>Mikromanometr RECKNALGE</u>	
Znak:	RK
Nr fabryczny:	_____
Przełożenie:	_____
Maksymalne wychylenie:	_____
Klasa przyrządu:	0.5

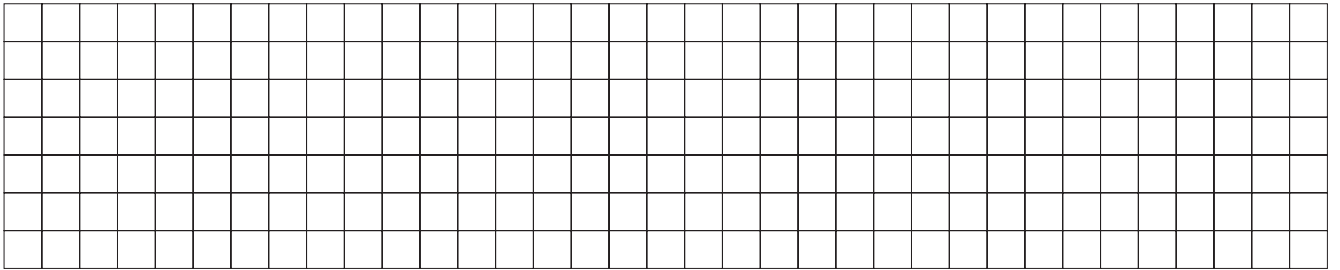
Należy przeliczyć na mmH₂O

Lp	Waga dzwonowa		Mikromanometr Recknagla				Mikromanometr Recknagla	
			Wychylenie l przy ciśnieniu		Wartość p przy ciśnieniu		Błąd bezwzględny przy ciśnieniu	
	obciążenie 20 G = 1 mm H ₂ O	ciśnienie mm H ₂ O	rosnącym mm	malejącym mm	rosnącym mm H ₂ O	malejącym mm H ₂ O	rosnącym mm H ₂ O	malejącym mm H ₂ O
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								
9.								
...								

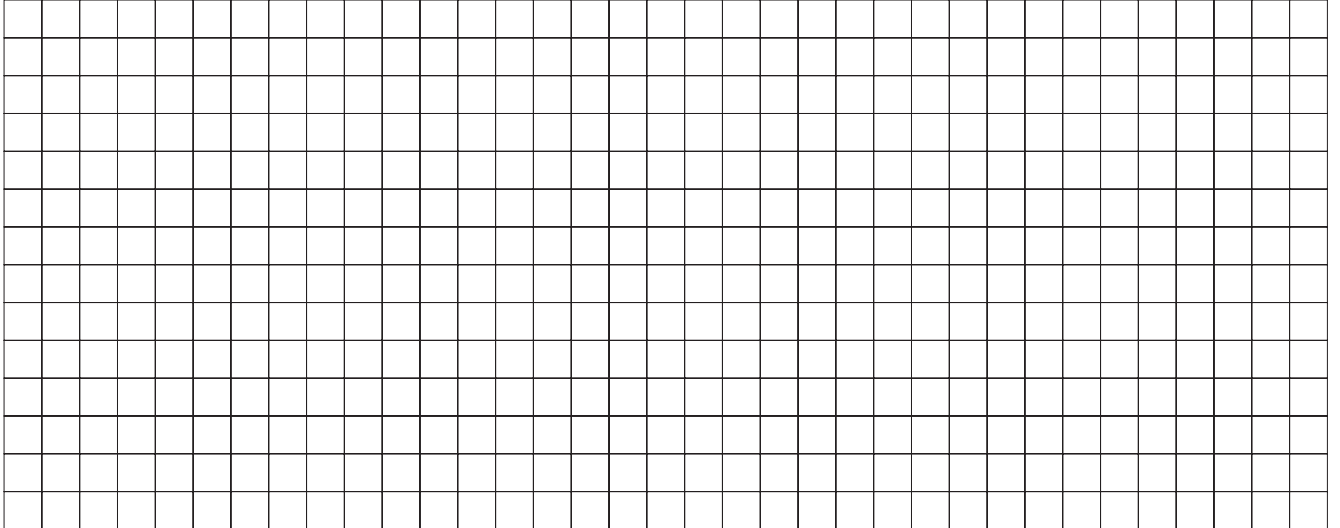
Tablica 3 Wyniki cechowania mikromanometru Ascania za pomocą wagi dzwonowej

<u>Mikromanometr ASCANIA</u>	
Znak:	_____
Nr fabryczny:	_____
Zakres pomiarowy:	_____
Klasa przyrządu:	0,05

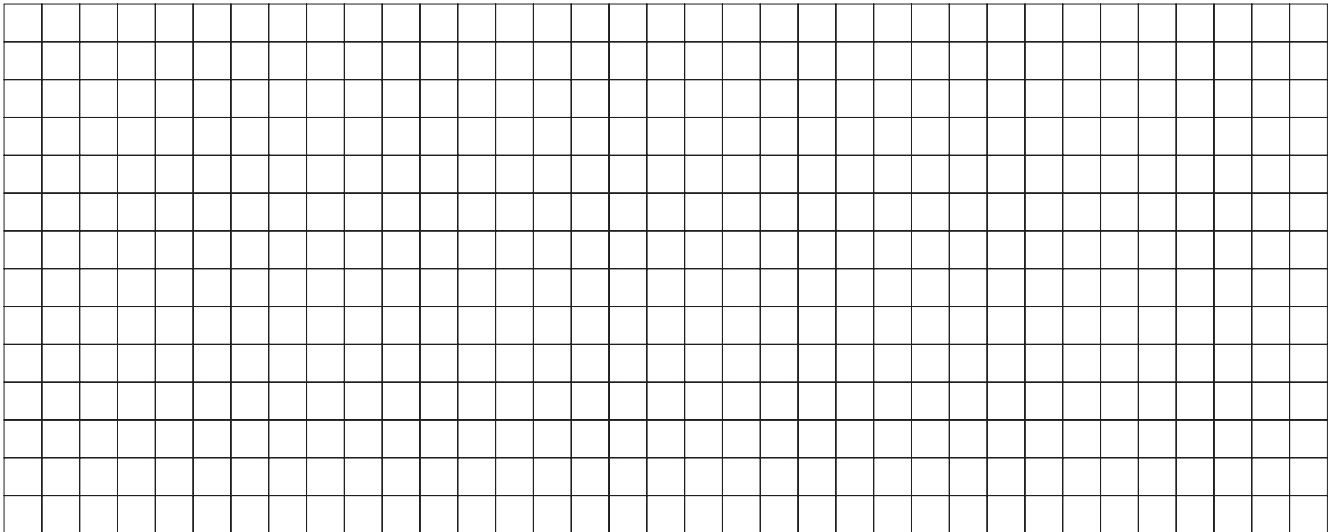
Lp	Waga dzwonowa		Mikromanometr Ascania		Mikromanometr Ascania	
			Odczyt przy ciśnieniu		Błąd bezwzględny przy ciśnieniu	
	obciążenie 20 G = 1 mm H ₂ O	ciśnienie mm H ₂ O	rosnącym mm H ₂ O	malejącym mm H ₂ O	rosnącym mm H ₂ O	malejącym mm H ₂ O
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
...						



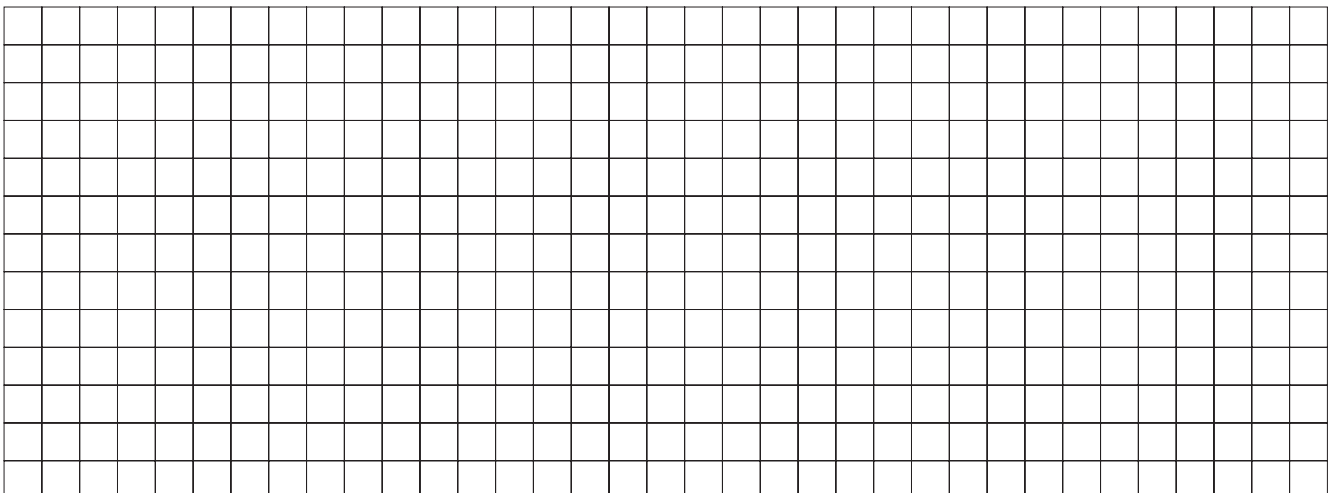
4.2. dot. M2



4.3. dot. Recknagl'a



4.4. dot. mikromanometru Ascania



Rysował(a)				Ilość sztuk	Nazwa przedmiotu
Sprawdził(a)					
Zatwierdził(a)				Material	
	Nazwisko	Podpis	Data		
Skala	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny Wydział Inżynierii Mechanicznej I Mechatroniki			Katedra Techniki Ciepłej	Numer rysunku (wpisać datę wyk. ćwiczenia)
					str. 12/12