

TERMOMETRIA W RÓŻNYCH STANACH CHOROBYCH Z UWZGLĘDNIENIEM TERMOWIZJI

Nazwisko i Imię:

Nr grupy:

Data wykonania:

Zaliczenie:

1. Cel

Określenie izotermicznych map dłoni lewej i prawej, przy pomocy pirometru oraz kamery termowizyjnej w różnym środowisku.

2. Przebieg pomiarów

A. Badanie pirometrem

Uwaga: pirometr posiada celownik laserowy. Należy omijać światłem lasera okolice oka!

Tab.1.a. Pomiar temperatury dłoni lewej i prawej z użyciem pirometru, przed ich ochłodzeniem.

Uzupelnij jednostki.

LEWA DŁOŃ	PUNKT POMIARU	<i>P I</i>	<i>P II</i>	<i>P III</i>	<i>P IV</i>	<i>P V</i>	<i>P środek</i>
			<i>T []</i>				
	1						
	2						X
	3					X	X
PRAWA DŁOŃ	PUNKT POMIARU	<i>P I</i>	<i>P II</i>	<i>P III</i>	<i>P IV</i>	<i>P V</i>	<i>P środek</i>
			<i>T []</i>				
	1						
	2						X
	3					X	X

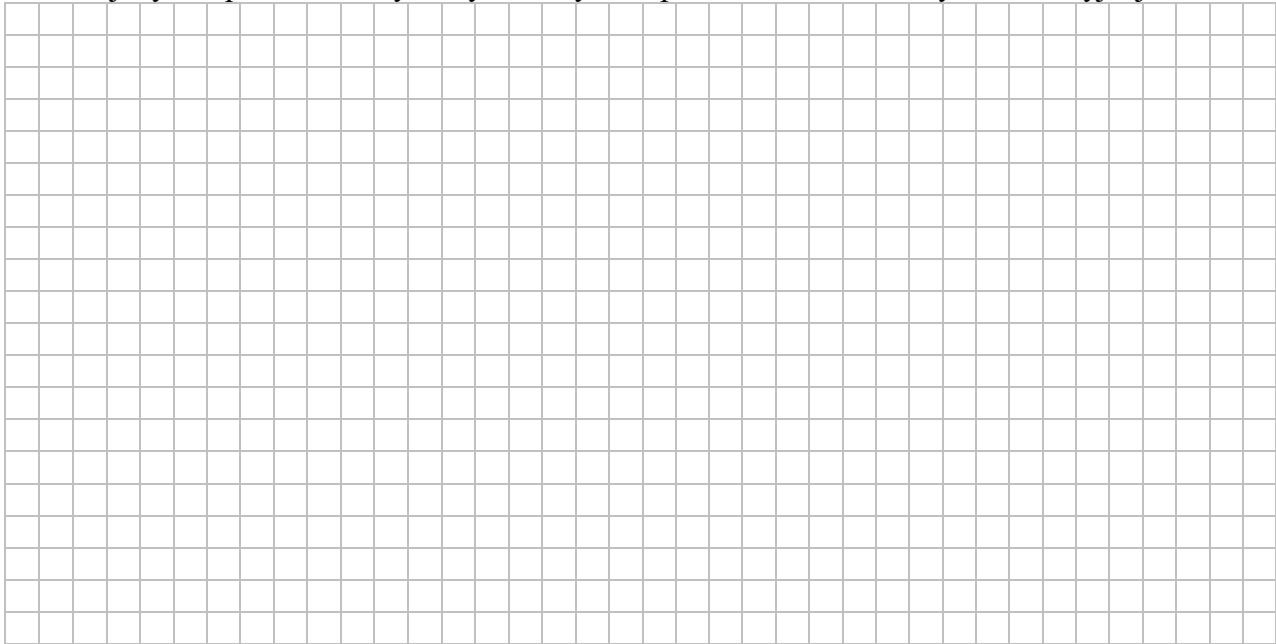
Tab.1.b. Pomiar temperatury dłoni lewej i prawej z użyciem pirometru, po ich ochłodzeniu.

Uzupelnij jednostki.

LEWA DŁOŃ	PUNKT POMIARU	<i>P I</i>	<i>P II</i>	<i>P III</i>	<i>P IV</i>	<i>P V</i>	<i>P środek</i>
			<i>T []</i>				
	1						
	2						X
	3					X	X
PRAWA DŁOŃ	PUNKT POMIARU	<i>P I</i>	<i>P II</i>	<i>P III</i>	<i>P IV</i>	<i>P V</i>	<i>P środek</i>
			<i>T []</i>				
	1						
	2						X
	3					X	X

B. Badanie kamerą termowizyjną

Porównaj wyniki pomiarów uzyskanych z użyciem pirometru oraz kamery termowizyjnej.



Określ jakie czynniki mogą mieć wpływ na dokładność przeprowadzenia doświadczenia oraz wiarygodność uzyskanych wyników.

