TERMOMETRIA W RÓŻNYCH STANACH CHOROBOWYCH 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. Uzupełnij jednostki.**

LEWA DŁOŃ	**PUNKT POMIARU**	***P I***	***P II***	***P III***	**P IV**	**P V**	**P środek**
		T [ ]					
	1						
	2						
	3						
PRAWA DŁOŃ	**PUNKT POMIARU**	***P I***	***P II***	**P III**	**P IV**	**P V**	**P środek**
		T [ ]					
	1						
	2						
	3						

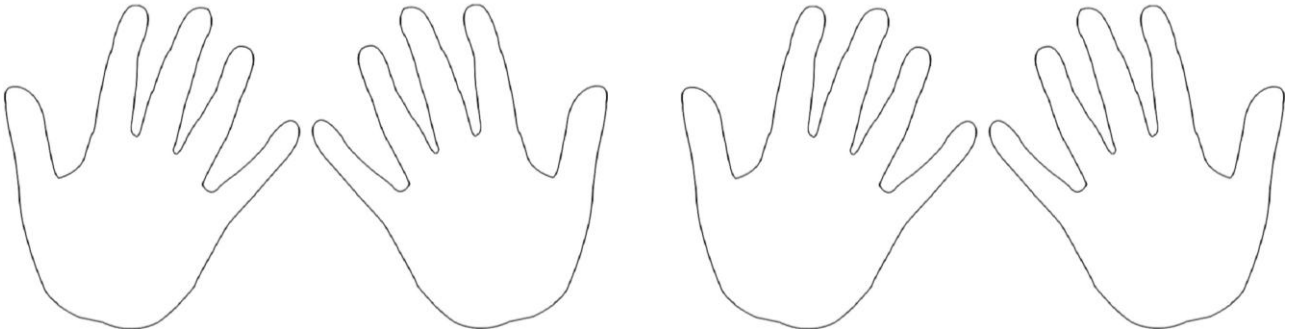
Tab.1.b. Pomiar temperatury dłoni lewej i prawej z użyciem pirometru, **po ich ochłodzeniu. Uzupełnij jednostki.**

LEWA DŁOŃ	**PUNKT POMIARU**	***P I***	***P II***	***P III***	**P IV**	**P V**	**P środek**
		T [ ]					
	1						
	2						
	3						
PRAWA DŁOŃ	**PUNKT POMIARU**	***P I***	***P II***	**P III**	**P IV**	**P V**	**P środek**
		T [ ]					
	1						
	2						
	3						

Sporządź barwną mapę rozkładu temperatury dłoni lewej i prawej, przed ich ochłodzeniem oraz po.

SKALA TEMPERATUR:

< ___^{0}C	___-___^{0}C
___-___^{0}C	> ___^{0}C



PRZED OCHŁODZENIEM **PO OCHŁODZENIU**

Porównaj wyniki pomiarów pomiędzy lewą i prawą dłonią oraz przed i po ich ochłodzeniu.

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

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.