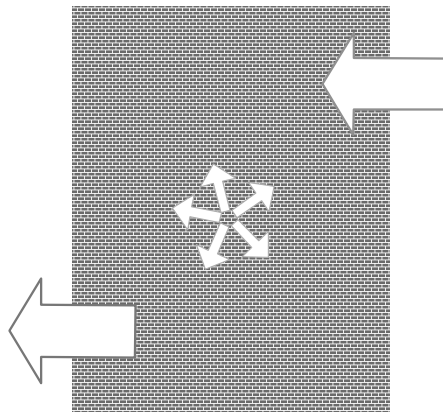


**Jan Kubik, Jadwiga Świrska**



**Katedra Fizyki Materiałów**

# **ĆWICZENIA LABORATORYJNE Z FIZYKI BUDOWLI**



**OPOLE 2005**

## Spis treści

Wprowadzenie	
Elementy teorii pomiaru .....	3
Ćwiczenie 1	
Pomiar współczynnika przewodności cieplnej .....	7
Ćwiczenie 2	
Pomiar wilgotności powietrza psychrometrem Assmanna .....	11
Ćwiczenie 3	
Badanie sorpcji materiałów budowlanych .....	15
Ćwiczenie 4	
Wyznaczanie napięcia powierzchniowego cieczy .....	19
Ćwiczenie 5	
Szacowanie współczynnika paroprzepuszczalności materiałów porowatych .....	23
Ćwiczenie 6	
Szacowanie współczynnika filtracji cieczy przy stałym ciśnieniu hydrostatycznym .....	27
Ćwiczenie 7	
Wyznaczanie współczynnika filtracji cieczy przy zmiennym ciśnieniu hydrostatycznym ....	31
Ćwiczenie 8	
Pomiar promieniowania słonecznego .....	37
Ćwiczenie 9	
Pomiar poziomu dźwięku .....	41