



Rock Mechanics Laboratory (256271)

Lab 1. Basic Physical Properties of Rock: 1.3 Porosity

ชื่อ-สกุล รหัสนักศึกษา

การทดลองที่ 1 Basic Physical Properties of Rock

(1.3 Porosity)

1.วัตถุประสงค์

2.หลักการ/ทฤษฎี

3.เครื่องมือ/อุปกรณ์, ขั้นตอนการทดลอง



ชื่อ-สกุล รหัสนักศึกษา

4.ผลการทดลอง

ROCK NAME.....TYPE OF SAMPLE COLLECTED.....

ROCK DESCRIPTION.....

SPECIMEN NO.	
HEIGHT,h	
WIDTH,	
BASE AREA, A	
VOLUME,V	

SPECIMEN NO.	
VOLUME, OF SPECIMEN, V	
WT. OF SURFACE DRY ROCK + CONT., W_A	
WT. OF OVER DRY ROCK + CONT., W_m	
WT. OF CONTINER, W_c	
SATURATED SURFACE DRY MASS, M_{sat}	
DRY ROCK MASS, M_s	
PORE VOLUME, V_v	
POROSITY, n	

5.วิธีการคำนวณ

6.สรุปและอภิปรายผลการทดลอง