

# MA 16100

## Exam 3

Thu., Nov. 21, 2019

6:30 p.m. – 7:30 p.m.

### INSTRUCTORS

### LOCATION

Ashish Ashish	CL50 224
Seongjun Choi	FRNY G140
Jake Desmond	PHYS 114
Alexandra Fernandez	PHYS 112
Govanni Granados	PHYS 114
Shantanu Gupta	PHYS 114
Beom Park	WTHR 200
Narciso Picazo	EE 129
Naomi Popkin	FRNY G140
Sree Harsha Ramamurthy	PHYS 112
Ramanujam Ramaswamy	EE 129
Alison Rosenblum	WTHR 200
Daniel Slonim	CL50 224
Paola Stefanov	EE 170
Jamie Stenzhorn	CL50 224
Nathan Stump	EE 129
Rohit Sudhakar	WTHR 200
Preety Tiwari	WTHR 200
Roberto Ulloa-esquivel	PHYS 112

6 6 9 9 12 10 9 7 4 1

1 4 7 9 10 12 9 9 6 6

2 4 6 8 10 12 15 15 15 15 15 15

15 15 15 15 15 15 15 15 12 10 8 6 4 2

															O	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	O	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314								
101	102	103	104	105											N	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	N	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314								
101	102	103	104	105											M	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	M	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	M									
101	102	103	104	105	106											L	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	L	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	L								
101	102	103	104	105	106											K	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	K	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	K										
101	102	103	104	105	106	107											J	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	J	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	J									
101	102	103	104	105	106	107											I	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	I	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	I											
							101	102	103	104	105	106											H	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	H	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	H					
								101	102	103	104	105	106											G	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	G	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	G						
									101	102	103	104	105	106											F	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	F	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	F					
											101	102	103	104	105											E	201	202	203	204	205	206	207	208	209	E	301	302	303	304	305	306	307	308	309	E						
												101	102	103	104	105											D	201	202	203	204	205	206	207	208	209	D	301	302	303	304	305	306	307	308	309	D					
													101	102	103	104	105											C	201	202	203	204	205	206	207	208	C	301	302	303	304	305	306	307	308	C						
														101	102	103	104											B	201	202	203	204	205	206	207	208	B	301	302	303	304	305	306	307	308	B						
																				A	201	202	203	204	205	206	207	208	A	301	302	303	304	305	306	307	308	A														

Ashish

Daniel Slonim

Jamie Stenzhorn

CL50 224  
470/248 Stations

T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8
Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8
N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8
M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8
L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8
J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8
I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8
H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8
F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8
E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8
D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8
	A3	A4	A5	A6			

**Narciso Picazo**

T	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15	T16
S	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16
R	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16
Q	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16
P	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16
O	O9	O10	O11	O12	O13	O14	O15	O16
N	N9	N10	N11	N12	N13	N14	N15	N16
M	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16
L	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16
K	K9	K10	K11	K12	K13	K14	K15	K16
J	J9	J10	J11	J12	J13	J14	J15	J16
I	I9	I10	I11	I12	I13	I14	I15	I16
H	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
G	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16
F	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16
E	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16
D	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16
C	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
B	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16
A		A11	A12	A13	A14			

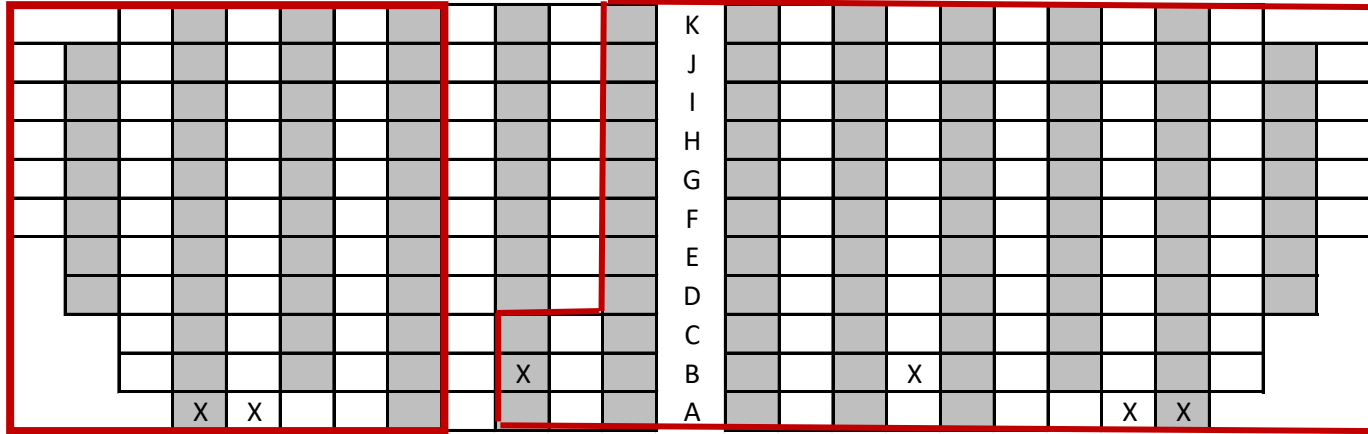
**Nathan Stump**

**EE 129**  
468/234 stations

T	T17	T18	T19	T20	T21	T22	T23	T24
S	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24
R	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24
Q	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24
P	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24
O	O17	O18	O19	O20	O21	O22	O23	O24
N	N17	N18	N19	N20	N21	N22	N23	N24
M	M17	M18	M19	M20	M21	M22	M23	M24
L	L17	L18	L19	L20	L21	L22	L23	L24
K	K17	K18	K19	K20	K21	K22	K23	K24
J	J17	J18	J19	J20	J21	J22	J23	J24
I	I17	I18	I19	I20	I21	I22	I23	I24
H	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
G	G17	G18	G19	G20	G21	G22	G23	G24
F	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24
E	E17	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24
D	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24
C	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24
B	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24
A		A19	A20	A21	A22			

**Ramanujam Ramaswamy**

5 7 10 11 11 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 10 11 11 10 7 5



**Seongjun Choi**

**Naomi Popkin**

**FRNY G140**  
234/120 stations  
X - Wheelchair seating

Paola Stefanov

H01	H02	H03	H04	H05	H06	H07	H08	H09	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
G01	G02	G03	G04	G05	G06	G07	G08	G09	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22			
F01	F02	F03	F04	F05	F06	F07	F08	F09	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21				
E01	E02	E03	E04	E05	E06	E07	E08	E09	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E18	E19	E20	E21	E22			
D01	D02	D03	D04	D05	D06	D07	D08	D09	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21				
C01	C02	C03	C04	C05	C06	C07	C08	C09	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22			
B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21				
A01	A02	A03	A04	A05	A06	A07	A08	A09	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16									

**EE 170**

170 stations (11 LH)

Exam Capacity 87 stations (shown shaded)

2-Screen

Document Camera, Computer, 2-Computer Projection

30' Whiteboard, Fixed Seating, Tiered Floor

14 14 14 14 14

14 14 14 14 14 14 14 14 13 13 13

12 9 9 9 9

N1	N2	N3	N4	N5
M1	M2	M3	M4	M5
L1	L2	L3	L4	L5
K1	K2	K3	K4	K5
J1	J2	J3	J4	J5
I1	I2	I3	I4	I5
H1	H2	H3	H4	H5
G1	G2	G3	G4	G5
F1	F2	F3	F4	F5
E1	E2	E3	E4	E5
D1	D2	D3	D4	D5
C1	C2	C3	C4	C5
B1	B2	B3	B4	B5
A1	A2	A3	A4	A5

N6	N7	N8	N9	N10	N11	N12	N13			
M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16
L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16
K6	K7	K8	K9	K10	K11	K12	K13	K14	K15	K16
J6	J7	J8	J9	J10	J11	J12	J13	J14	J15	J16
I6	I7	I8	I9	I10	I11	I12	I13	I14	I15	I16
H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16
G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16
F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16
E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16
D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16
C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16
A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16

M17	M18	M19	M20	M21
L17	L18	L19	L20	L21
J17				
I17				
H17	ADA table			
G17	G18	G19	G20	G21
F17	F18	F19	F20	F21
E17	E18	E19	E20	E21
D17	D18	D19	D20	D21
C17	C18	C19	C20	C21
B17	B18	B19	B20	B21
A17	A18	A19	A20	A21

Alexandra  
Fernandez

Roberto  
Ulloa-esquivel

Sree Harsha  
Naropanth  
Ramamurthy

PHYS 112  
269/154

Back of Room					Tables with stools																			
						06	07	08	09	010	011	012	013	014										
M1	M2	M3	M4	M5	N	N6	N7	N8	N9	N10	N11	N12	N13	N14	N15	N16	M	M17	M18	M19	M20	M21		
L1	L2	L3	L4	L5	M	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M	M17	M18	M19	M20	M21		
ADA table					L	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L	L17	L18	L19	L20	L21		
I1	I2	I3	K	K6	K7	K8	K9	K10	K11	K12	K13	K14	K15	K16	K	K17	K18	K19	K20	K21				
H1	H2	H3	H4	H5	J	J6	J7	J8	J9	J10	J11	J12	J13	J14	J15	J16	J	J17	J18	J19	J20	J21		
G1	G2	G3	G4	G5	I	I6	I7	I8	I9	I10	I11	I12	I13	I14	I15	I16	I	I17	I18	I19	I20	I21		
F1	F2	F3	F4	F5	H	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H	H17	H18	H19	H20	H21		
E1	E2	E3	E4	E5	G	G6	G7	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G	G17	G18	G19	G20	G21		
D1	D2	D3	D4	D5	F	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F	F17	F18	F19	F20	F21		
C1	C2	C3	C4	C5	E	E6	E7	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E	E17	E18	E19	E20	E21		
B1	B2	B3	B4	B5	D	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D	D17	D18	D19	D20	D21		
A2	A3	A4	A5	C	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C	C17	C18	C19	C20	C21			
					B	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B	B17	B18	B19	B20	B21		
					A	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A	A17	A18	A19	A20			

**Shantanu  
Gupta**

**Jake Desmond**

**Govanni  
Granados**

**PHYS 114  
276/156**

Balcony

	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V		V7	V8	V9	V10	V11	V12	V13	V14	V		V15	V16	V17	V18	V19	V20			
U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U	U8	U9						U15	U16	U17	U	U18	U19	U20	U21	U22	U23	U24		
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T	T8	T9	<b>Alison Rosenblum</b>							T15	T16	T17	T	T18	T19	T20	T21	T22	T23	T24
S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24		

Main Floor

							R										R								
Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q										Q	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P	P8		X	X	X	X		P9	P	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16		
O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O	O8	O9	O10	O11	O12	O13	O14	O15	O16	O17	O	O18	O19	O20	O21	O22	O23	O24
N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N	N8	N9	N10	N11	N12	N13	N14	N15	N16	N17	N	N18	N19	N20	N21	N22	N23	N24
M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M	M18	M19	M20	M21	M22	M23	M24
L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L	L18	L19	L20	L21	L22	L23	L24
K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K	K8	K9	K10	K11	K12	K13	K14	K15	K16	K17	K	K18	K19	K20	K21	K22	K23	K24
J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J	J8	J9	J10	J11	J12	J13	J14	J15	J16	J17	J	J18	J19	J20	J21	J22	J23	J24
I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I	I8	I9	I10	I11	I12	I13	I14	I15	I16	I17	I	I18	I19	I20	I21	I22	I23	I24
H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G	G8	G9	G10	G11	G12	G13	G14	G15	G16	G17	G	G18	G19	G20	G21	G22	G23	G24
F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24
E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E	E8	E9	E10	E11	E12	E13	E14	E15	E16	E17	E	E18	E19	E20	E21	E22	E23	E24
D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24
B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24
A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A	X	A8	A9	A10	A11	A12	A13		X	A	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	

**Beom Park**

**Preety Tiwari**

**Rohit Sudhaker**

**WTHR 200**  
**480/260 stations**  
**294/215 (Main Floor)**  
**86/45 (Balcony)**