



جدول ۱- آزمایش تشعشع (قانون مربع معکوس فاصله)

نام و نام خانوادگی:																
تاریخ انجام آزمایش:																
ساعت:																
شماره دانشجویی:																
نام و امضاء استاد:																
گروه:																
X (mm)	800	750	700	650	600	550	500	450	400	350	300	250	200	150	100	50
R (W/m ²)																

جدول ۲- آزمایش تشعشع (تحلیل و بررسی معادله استفان-بولتزمن)

نام و نام خانوادگی:			
تاریخ انجام آزمایش:			
ساعت:			
شماره دانشجویی:			
نام و امضاء استاد:			
گروه:			
No.	T _A (°C)	T _s (°C)	R (w/m ²)
1			
2			
3			
4			
5			

جدول ۳- آزمایش تشعشع (تحلیل و بررسی ضریب صدور اجسام)

نام و نام خانوادگی:				
تاریخ انجام آزمایش:				
ساعت:				
شماره دانشجویی:				
نام و امضاء استاد:				
گروه:				
No.	Plt	T _A (°C)	T _s (°C)	R (w/m ²)
1				
2				
3				



جدول ۴- بررسی انتقال حرارت در اجسام جامد و اندازه گیری ضریب هدایت حرارتی (جسم ساده - همجنس)

نام و نام خانوادگی:										
تاریخ انجام آزمایش:										
ساعت:										
شماره دانشجویی:										
نام و امضاء استاد:										
گروه:										
t (min)	W	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T ₅	T ₆	T ₇	T ₈	T ₉
3										
6										
9										
12										
15										
18										
21										
24										
27										
30										
33										
36										
39										
42										
45										
48										
51										
54										
57										
60										
63										
66										
69										



جدول ۵- بررسی انتقال حرارت در اجسام جامد و اندازه گیری ضریب هدایت حرارتی (جسم مرکب - ناهمجنس)

نام و نام خانوادگی:							
تاریخ انجام آزمایش:							
ساعت:							
شماره دانشجویی:							
نام و امضاء استاد:							
گروه:							
t (min)	W	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T ₅	T ₆
3							
6							
9							
12							
15							
18							
21							
24							
27							
30							
33							
36							
39							
42							
45							
48							
51							
54							
57							
60							
63							
66							
69							



جدول ۶- بررسی اثر تغییر سطح مقطع بر انتقال حرارت در اجسام جامد

نام و نام خانوادگی:							
تاریخ انجام آزمایش:							
ساعت:							
شماره دانشجویی:							
نام و امضاء استاد:							
گروه:							
t (min)	W	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T ₅	T ₆
3							
6							
9							
12							
15							
18							
21							
24							
27							
30							
33							
36							
39							
42							
45							
48							
51							
54							
57							
60							
63							
66							
69							



جدول ۷- بررسی انتقال حرارت شعاعی در اجسام جامد

نام و نام خانوادگی: شماره دانشجویی: نام و امضاء استاد: تاریخ انجام آزمایش: ساعت: گروه:							
t (min)	W	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T ₅	T ₆
3							
6							
9							
12							
15							
18							
21							
24							
27							
30							
33							
36							
39							
42							
45							
48							
51							
54							
57							
60							
63							
66							
69							



جدول ۸- بررسی و اندازه گیری مقاومت سطح تماس بر انتقال حرارت در اجسام جامد

نام و نام خانوادگی:							
تاریخ انجام آزمایش:							
ساعت:							
شماره دانشجویی:							
نام و امضاء استاد:							
گروه:							
t (min)	W	T ₁	T ₂	T ₃	T ₄	T ₅	T ₆
3							
6							
9							
12							
15							
18							
21							
24							
27							
30							
33							
36							
39							
42							
45							
48							
51							
54							
57							
60							
63							
66							
69							



جدول ۹- تحلیل و بررسی انتقال حرارت در مبادلهای حرارتی

نام و نام خانوادگی:	تاریخ انجام آزمایش:	ساعت:
شماره دانشجویی:	نام و امضاء استاد:	گروه:

مبادل حرارتی دولوله ای									
		سیال سرد				سیال گرم			
No.	آرایش جریان	$\dot{V}$	T_i	T_m	T_o	$\dot{V}$	T_i	T_m	T_o
1	همسو								
2	همسو								
3	همسو								
4	همسو								
5	ناهمسو								
6	ناهمسو								
7	ناهمسو								
8	ناهمسو								

مبادل حرارتی صفحه ای							
		سیال سرد			سیال گرم		
No.	آرایش جریان	$\dot{V}$	T_i	T_o	$\dot{V}$	T_i	T_o
1	همسو						
2	همسو						
3	همسو						
4	همسو						
5	ناهمسو						
6	ناهمسو						
7	ناهمسو						
8	ناهمسو						