

## جدول ها

جدول 1 - اندازه گیری لختی دورانی میله ی فلزی

ردیف	فاصله ی دو حسگر (سانتیمتر)	زمان عبور کفه و وزنه ها بین دو حسگر (ثانیه)	جرم کفه و وزنه های روی آن (گرم)
1	70.5	5.539	149.7
2	70	5.639	149.7
3	70.5	5.492	149.7

جرم میله ی فلزی: 308.8 گرم

قطر میله ی فلزی: 1.06 سانتیمتر

طول میله ی فلزی: 51 سانتیمتر

جدول 2 - اندازه گیری لختی دورانی پوسته ی کروی

ردیف	فاصله ی دو حسگر (سانتیمتر)	زمان عبور کفه و وزنه ها بین دو حسگر (ثانیه)	جرم کفه و وزنه های روی آن (گرم)
1	70.4	3.282	149.9
2	70.4	3.314	149.8
3	70.5	3.272	149.9

جرم پوسته ی کروی: 607.7 گرم

شعاع پوسته ی کروی: 10.0 سانتیمتر

جدول 3 - اندازه گیری لختی دورانی کره

ردیف	فاصله ی دو حسگر (سانتیمتر)	زمان عبور کفه و وزنه ها بین دو حسگر (ثانیه)	جرم کفه و وزنه های روی آن (گرم)
1	70.5	4.177	149.8
2	70.4	4.813	149.9
3	70.5	4.69	149.8

جرم کره: 1735.5 گرم

شعاع کره: 7.6 سانتیمتر

جدول 4 - الف اندازه گیری لختی دورانی مجموعه ی پوسته ی استوانه ای و دیسک

ردیف	فاصله ی دو حسگر (سانتیمتر)	زمان عبور کفه و وزنه ها بین دو حسگر (ثانیه)	جرم کفه و وزنه های روی آن (گرم)
1	70.4	3.388	149.8
2	70.4	3.337	149.7
3	70.5	3.352	149.8

جرم پوسته ی استوانه ای: 782.2 گرم

قطر متوسط پوسته ی استوانه ای: 11.5 سانتیمتر

طول پوسته ی استوانه ای: 10.9 سانتیمتر

جدول 4 - ب اندازه گیری لختی دورانی دیسک

ردیف	فاصله ی دو حسگر (سانتیمتر)	زمان عبور کفه و وزنه ها بین دو حسگر (ثانیه)	جرم کفه و وزنه های روی آن (گرم)
1	70.6	1.535	169.8
2	70.6	1.71	169.7
3	70.5	1.475	169.8

جرم دیسک: 190.1 گرم

شعاع دیسک: 7.2 سانتیمتر

ضخامت دیسک: 1.9 سانتیمتر

جدول 5 - الف اندازه گیری لختی دورانی مجموعه ی استوانه و دیسک

ردیف	فاصله ی دو حسگر (سانتیمتر)	زمان عبور کفه و وزنه ها بین دو حسگر (ثانیه)	جرم کفه و وزنه های روی آن (گرم)
1	70.5	4.168	149.8
2	70.5	4.063	149.8
3	70.6	4.058	149.7

جرم استوانه: 1645.8 گرم

شعاع استوانه: 6.5 سانتیمتر

طول استوانه: 11.9 سانتیمتر

جدول 5 - ب اندازه گیری لختی دورانی دیسک

ردیف	فاصله ی دو حسگر (سانتیمتر)	زمان عبور کفه و وزنه ها بین دو حسگر (ثانیه)	جرم کفه و وزنه های روی آن (گرم)
1	70.5	1.545	149.8
2	70.5	1.51	149.8
3	70.6	1.504	149.9

جرم دیسک: 145.1 گرم

شعاع دیسک: 7 سانتیمتر

ضخامت دیسک: 2.9 سانتیمتر

جدول 6 - قضیه ی محورهای موازی با دیسک پلکسی برای فاصله ی 0 سانتیمتر

ردیف	فاصله ی دو حسگر (سانتیمتر)	زمان عبور کفه و وزنه ها بین دو حسگر (ثانیه)	جرم کفه و وزنه های روی آن (گرم)
1	71	4.407	149.7
2	71	4.439	149.7
3	71.1	4.419	149.8

جرم دیسک: 557.9 گرم

قطر دیسک: 25.1 سانتیمتر

ضخامت دیسک: 0.9 سانتیمتر

جدول 7 - قضیه ی محورهای موازی با دیسک پلکسی برای فاصله ی 3 سانتیمتر

ردیف	فاصله ی دو حسگر (سانتیمتر)	زمان عبور کفه و وزنه ها بین دو حسگر (ثانیه)	جرم کفه و وزنه های روی آن (گرم)
1	71	4.825	149.7
2	71.1	4.591	149.8
3	70.9	4.91	149.7

جدول 8 - قضیه ی محورهای موازی با دیسک پلکسی برای فاصله ی 6 سانتیمتر

ردیف	فاصله ی دو حسگر (سانتیمتر)	زمان عبور کفه و وزنه ها بین دو حسگر (ثانیه)	جرم کفه و وزنه های روی آن (گرم)
1	70.9	5.482	149.7
2	70.9	5.46	149.8
3	70.8	5.586	149.7

جدول 9 - قضیه ی محورهای موازی با دیسک پلکسی برای فاصله ی 9 سانتیمتر

ردیف	فاصله ی دو حسگر (سانتیمتر)	زمان عبور کفه و وزنه ها بین دو حسگر (ثانیه)	جرم کفه و وزنه های روی آن (گرم)
1	70.9	7.945	149.9
2	71	7.755	149.8
3	70.9	7.826	149.9