

جدول‌های آزمایش شماره ۹

اندازه‌گیری لختی دورانی

جدول ۱- اندازه‌گیری لختی دورانی میله فلزی

| ردیف | فاصله دو حسگر | زمان عبور کفه و وزنه‌ها بین دو حسگر | جرم کفه و وزنه‌های روی آن |
|------|---------------|-------------------------------------|---------------------------|
| ۱ | | | |
| ۲ | | | |
| ۳ | | | |

جرم میله فلزی: قطر میله فلزی: طول میله فلزی:

جدول ۲- اندازه‌گیری لختی دورانی پوسته کروی

| ردیف | فاصله دو حسگر | زمان عبور کفه و وزنه‌ها بین دو حسگر | جرم کفه و وزنه‌های روی آن |
|------|---------------|-------------------------------------|---------------------------|
| ۱ | | | |
| ۲ | | | |
| ۳ | | | |

جرم پوسته کروی: شعاع پوسته کروی:

جدول ۳- اندازه‌گیری لختی دورانی کره

| ردیف | فاصله دو حسگر | زمان عبور کفه و وزنه‌ها بین دو حسگر | جرم کفه و وزنه‌های روی آن |
|------|---------------|-------------------------------------|---------------------------|
| ۱ | | | |
| ۲ | | | |
| ۳ | | | |

جرم کره: شعاع کره:

جدول ۴- اندازه‌گیری لختی دورانی پوسته استوانه‌ای

| ردیف | فاصله دو حسگر | زمان عبور کفه و وزنه‌ها بین دو حسگر | جرم کفه و وزنه‌های روی آن |
|------|---------------|-------------------------------------|---------------------------|
| ۱ | | | |
| ۲ | | | |
| ۳ | | | |

جرم پوسته استوانه‌ای: قطر متوسط: طول پوسته استوانه‌ای:

جدول ۵- اندازه‌گیری لختی دورانی استوانه

| ردیف | فاصله دو حسگر | زمان عبور کفه و وزنه‌ها بین دو حسگر | جرم کفه و وزنه‌های روی آن |
|------|---------------|-------------------------------------|---------------------------|
| ۱ | | | |
| ۲ | | | |
| ۳ | | | |

جرم استوانه: شعاع: طول استوانه:

جدول ۶- قضیه محورهای موازی با دیسک پلکسی

| ردیف | فاصله دو حسگر | زمان عبور کفه و وزنه‌ها بین دو حسگر | جرم کفه و وزنه‌های روی آن |
|------|---------------|-------------------------------------|---------------------------|
| ۱ | | | |
| ۲ | | | |
| ۳ | | | |

فاصله مرکز دوران تا مرکز دیسک = ۰ سانتیمتر

جدول ۷- قضیه محورهای موازی با دیسک پلکسی

| ردیف | فاصله دو حسگر | زمان عبور کفه و وزنه‌ها بین دو حسگر | جرم کفه و وزنه‌های روی آن |
|------|---------------|-------------------------------------|---------------------------|
| ۱ | | | |
| ۲ | | | |
| ۳ | | | |

فاصله مرکز دوران تا مرکز دیسک = ۳ سانتیمتر

جدول ۸- قضیه محورهای موازی

| ردیف | فاصله دو حسگر | زمان عبور کفه و وزنه‌ها بین دو حسگر | جرم کفه و وزنه‌های روی آن |
|------|---------------|-------------------------------------|---------------------------|
| ۱ | | | |
| ۲ | | | |
| ۳ | | | |

فاصله مرکز دوران تا مرکز دیسک = ۶ سانتیمتر

جدول ۹- قضیه محورهای موازی

| ردیف | فاصله دو حسگر | زمان عبور کفه و وزنه‌ها بین دو حسگر | جرم کفه و وزنه‌های روی آن |
|------|---------------|-------------------------------------|---------------------------|
| ۱ | | | |
| ۲ | | | |
| ۳ | | | |

فاصله مرکز دوران تا مرکز دیسک = ۹ سانتیمتر