

قائمة الجداول

(رقم الصفحة)
٥٩

(عنوان الجدول)
توصيف عينة البحث

(رقم الجدول)
١

قائمة الأشكال

(رقم الشكل)	(عنوان الشكل)	(رقم الصفحة)
١	نماذج مختلفة باستخدام جهاز الكرة المعلقة من طرف واحد.....	٣١
٢	نموذجان باستخدام جهاز الكرة المعلقة من الطرفين	٣٢
٣	نماذج مختلفة باستخدام الحائط المستوى	٣٢
٤	نموذج لجهاز الحائط الهرمى	٣٣
٥	نموذج لجهاز صندوق التصويب	٣٤
٦	نموذج لجهاز حلقة التصويب	٣٤
٧	نموذج لجهاز الهدف المعدنى.....	٣٥
٨	نموذج لجهاز قاذف الكرات	٣٥
٩	نموذج لجهاز لوحة الصد	٣٦
١٠	نموذج لجهاز شبكة الكرة الطائرة	٣٦
١١	نموذج لجهاز قاذف للكرة الطائرة	٣٧
١٢	نموذج لجهاز قاذف للكرة الطائرة ست برو ٢٠٠٠.....	٣٨
١٣	رسم تخطيطى توضيحي للمكونات الداخلية للجهاز الميكانيكى الكهربائى القاذف لكرات الكرة الطائرة قبل ضرب الكرة	٦٧
١٤	رسم تخطيطى توضيحي للمكونات الداخلية للجهاز الميكانيكى الكهربائى القاذف لكرات الكرة الطائرة بعد ضرب الكرة	٦٨
١٥	شكل توضيحي خارجى لوحدة قذف الكرة فى الجهاز الميكانيكى الكهربائى	٦٩
١٦	السلم الخاص بالجهاز الميكانيكى الكهربائى القاذف لكرات الكرة الطائرة	٧٢
١٧	شكل توضيحي للجهاز الميكانيكى الكهربائى القاذف لكرات الكرة الطائرة	٧٤
١٨	شكل توضيحي لإمكانية ميل الجهاز الميكانيكى الكهربائى القاذف لكرات الكرة الطائرة للأمام	٧٦
١٩	شكل تخطيطى لملاعب الكرة الطائرة يوضح المسارات المختلفة للكرة أثناء أداء مهارة الإرسال من أى نقطة خلف الخط الخلفى للملعب فى المنطقة الأمامية للملعب المنافس مراكز (٢ ، ٣ ، ٤)	٧٧
٢٠	شكل تخطيطى لملاعب الكرة الطائرة يوضح المسارات المختلفة للكرة أثناء أداء مهارة الإرسال من أى نقطة خلف الخط الخلفى للملعب فى المنطقة الخلفية للملعب المنافس مراكز (١ ، ٦ ، ٥)	٧٨

- ٢١ شكل تخطيطي لملاعب الكرة الطائرة يوضح المسارات المختلفة للكرة أثناء أداء مهارة الضرب الساحق من خلف الخط الخلفي في المنطقة الأمامية للملاعب المنافس مراكز (٤، ٣، ٢) ٨٠
- ٢٢ شكل تخطيطي لملاعب الكرة الطائرة يوضح المسارات المختلفة للكرة أثناء أداء مهارة الضرب الساحق من خلف الخط الخلفي في المنطقة الخلفية للملاعب المنافس مراكز (١ ، ٦ ، ٥) ٨١
- ٢٣ شكل تخطيطي لملاعب الكرة الطائرة يوضح المسارات المختلفة للكرة أثناء أداء مهارة الضرب الساحق من خلف الخط الأمامي في المنطقة الأمامية للملاعب المنافس مراكز (٢ ، ٣ ، ٤) ٨٣
- ٢٤ شكل تخطيطي لملاعب الكرة الطائرة يوضح المسارات المختلفة للكرة أثناء أداء مهارة الضرب الساحق من خلف الخط الأمامي في المنطقة الخلفية للملاعب المنافس مراكز (١ ، ٦ ، ٥) ٨٤