

مسرد المصطلحات والمفاهيم

أقصى ارتفاع: الإزاحة الرأسية العظمى التي يصنعها المقذوف.

التسارع المركزي: تسارع ناتج من التغير في اتجاه السرعة المماسية لجسمٍ يتحرك حركة دائرية.

الحركة الدائرية: حركة جسمٍ في مسار دائري بحيث يبقى بعده عن مركز المسار ثابتاً.

زمن التحليق: الزمن الكلي لحركة المقذوف في الفضاء.

المدى الأفقي: الإزاحة الأفقية التي يصنعها المقذوف منذ إطلاقه حتى يعود إلى مستوى الإطلاق نفسه.

المقذوفات: أجسام تبدأ حركتها بسرعة ابتدائية تصنع زاوية حادة مع الأفق، وتتحرك تحت تأثير قوة جاذبية الأرض فقط.

السرعة المماسية: السرعة اللحظية التي يتحرك بها جسم في مسار دائري، وهي متغيرة الاتجاه، وتكون دائماً على امتداد المماس عند أي نقطة على المسار.