



میز بیضی جادویی (رفتار انعکاسی مقاطع مخروطی):

ERT803

ERT804



این دستگاه شبیه یک میز بلیارد است با این تفاوت که محیط آن به جای شکل مستطیل، به شکل هندسی بیضی است.

دو کانون این بیضی با دو حفره کوچک مشخص شده اند که محل استقرار توپ است.

هنگام بازی و آزمایش، دو توپ بلیارد بر روی این دو کانون قرار داده می شود.

هر گاه توپی از مبدا یکی از کانونها به سوی هر نقطه دلخواه محیط بیضی پرتاب شود، پس از برخورد با محیط بیضی و انعکاس، به سوی کانون دیگر بیضی رفته و به توپ دیگر برخورد می کند.

کاربران با این بازی با رفتار انعکاسی بیضی آشنا می شوند.

این دستگاه در دو مدل ارائه می شود:



مدل بزرگتر (ERT804):

طول میز در حدود دو متر



مدل کوچکتر (ERT803):

طول میز در حدود یک متر