



میز بیضی جادویی (رفتار انعکاسی مقاطع مخروطی):



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 شده‌اند که محل استقرار توپ است. هنگام بازی و آزمایش، دو توپ بلیارد بر روی این دو کانون قرار داده می‌شود.

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 می‌کند.

کاربران با این بازی با رفتار انعکاسی بیضی آشنا می‌شوند.



