



- طراح: عرفان علی زاده برمی
- استان: سمنان
- واحد آموزشی: دبیرستان استعدادهای درخشان شهید بهشتی شاهرود
- استاد/ دبیر راهنما: علی منتظری

### چکیده:

هدف اصلی از ساخت این دستگاه برای محاسبه و اندازه گیری طول خط منحنی می باشد. برای انجام این کار ابتدا عدد  $0/48$  را در ماشین حساب وارد کرده و علامت (+) را در ماشین حساب وارد می کنیم. سپس غلطک را گرفته و روی خط مورد نظر تا پایان محل مورد نظر حرکت می دهیم. اندازه این خط در ماشین حساب نمایش داده می شود.

کاربردهای این دستگاه به شرح زیر می باشد:

آموزشی: هندسه فضایی و مسطح (انتگرال)

پزشکی: اندازه گیری دور سر نوزاد و موارد مشابه؛

کشاورزی: قطر و طول گیاهان و درختان و رسم منحنی رشد.

