

**دماسنجی ی زیر - کلون برای ابزارهای میکرومچ**

دستگاه ی ساخته شده که دما ی یک ابزار میکرومچ را، بر اساس یک جا-به-جایی-ی-بسامد وابسته-به-دما، میسنجد. اندازه ی این دستگاه  $(1.15 \text{ m m}) \times (2.5 \text{ m m})$  است و با آن دماها یی در گستره ی  $(50 \text{ m K})$  تا  $(1000 \text{ m K})$  را طی فقط  $(5 \text{ m s})$  میسنجد [1]. با دماسنجهای فعلی، زمان لازم برای این کار  $(100 \text{ m s})$  است.

[1] Applied Physics Letters **117** 192601