

اشاره











 به كمك رابطهٔ زير، سرعت امواج به دست مى آيد:
$V=f . \lambda$
معمولاً طولموج امواج توليد شــده در ماكروفر l I اس cm است.

$\lambda=\mid \mathrm{rcm}_{\mathrm{cm}}$
 كه به مقدار واقعى سرعت نور، بسيار نزديك است.

1. Stanley, H.Science in School Issue, 2009, 12 (summer).



كليدوازهها: سرعت نور، امواج ريز موج

وسا يل و مواد مورد نياز: يك بشقاب، خطكش، چهار قطعه
نان تُست، كره.

روش كار
I. صفحأ گردان ماكروفر را بيرون بياور يد.
 با دقت و بهطور كامل، با كره بپوشانيد انـيا


 روى نانها ايجاد شده است ـ بشقاب را از ماكروفر بيرون بياوريد.
روش اندازهگيرى



نشان مىدهد. امواج ريز موج (ماكروويو) پس از توليد شــدن در يكى ســمت

