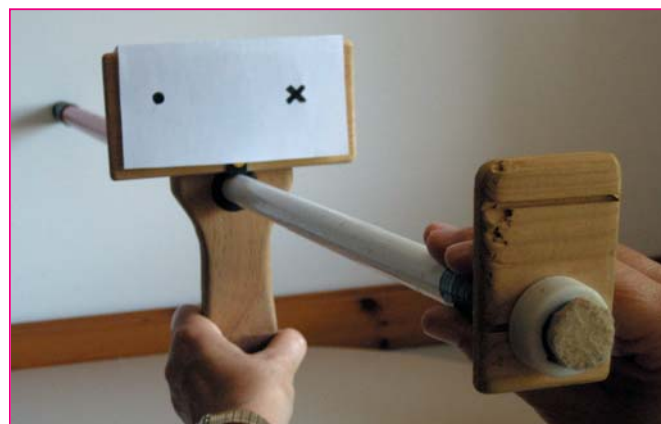


## Quanta fatica per gonfiare un palloncino!

Quanto lavoro è necessario per gonfiare un palloncino? Tre scale graduate forniscono una lettura diretta del volume  $\Delta V$  di aria immessa nel palloncino, della pressione idrostatica  $P$  affrontata durante il gonfiaggio e infine del lavoro  $L$  compiuto durante questa operazione.



## Un uso alternativo della... scopa

Il dispositivo, oltre a mettere in evidenza la presenza nell'occhio del punto cieco, permette anche di misurare il suo diametro con un modello geometrico molto semplice.

## Perché c'è buio oltre il falò

L'exhibit permette di comprendere il rapido esaurimento dell'intensità luminosa quando la luce si allontana dalla sua sorgente. In modo semplice, si perviene alla legge dell'inverso del quadrato che spiega il fenomeno.

