استخدام ظل الشمس لتوقيت توزيع مياه الأفلاج في عُمان التي تُعد مصدرًا حيويًا للري والزراعة. كيف تعمل المزولة الشمسية في تحديد وقت دخول نصيب الشخص من ماء الفلج؟ 1. ● يُثبت عمود قائم (عادةً من الخشب أو الحجر) في مكان مفتوح بحيث تسقط عليه أشعة الشمس طوال النهار. ● يتحرك ظل هذا العمود مع تغير موقع الشمس في السماء. 2. ● يتم رسم علامات أو حفرها على الأرض حول الشاخص، حيث تمثل كل علامة توقيتًا معينًا بناءً على طول واتجاه الظل.

Summarized by © lakhasly.com