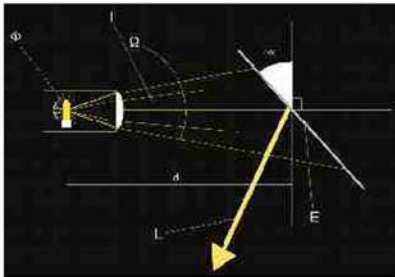




## LES UNITES PHOTOMETRIQUES

### Les unités photométriques



**Flux Lumineux ( $\Phi$ ) :**

C'est la lumière émise par la source. L'unité de mesure est le lumen (lm)

**Intensité lumineuse (I) :**

C'est le flux dans l'angle solide ( $\Omega$ ) indiqué en stéradians. L'unité de mesure est le candela (cd).

Formule :  $I = \Phi/\Omega$

**L'éclairement (E) :**

C'est le flux reçu par unité de surface (S). L'unité de mesure est le lux (lx)

Formule :  $E = \Phi/S = (I \times \cos \alpha)/d^2$

**La luminance (L) :**

C'est l'intensité lumineuse réfléchie par unité de surface.

L'unité de mesure est le candela par mètre carré ( $cd/m^2$ )