

METROLOGIE

Document interdit

- 1°) Donner les unités des grandeurs physiques suivantes : Intensité lumineuse, Pression, Charge électrique, différence de potentiel.
- 2°) Donner le schéma générale d'un système de mesure.
- 3°) A quoi consiste l'étalonnage d'un instrument de mesure ?
- 4°) La période d'un pendule simple pour des oscillations de faible amplitude est:

$$T = 2 \times \pi \times \sqrt{\frac{l}{g}} \text{ avec } \left\{ \begin{array}{l} l = 1m \pm 0.001m \\ g = 9.8N/kg \pm 0.01N/kg \end{array} \right\}$$

Calculer T et son incertitude absolue.

-----\$-----