

Élève du XXI^{ème} siècle, Galilée est-il parvenu à déterminer la vitesse de la lumière ?



Galilée met en place l'expérience suivante :

"Deux observateurs se positionnent à environ 1800m l'un de l'autre, chacun au sommet d'une colline. Tous les deux sont équipés d'une lanterne dont ils ont masqué la lumière. L'idée de Galilée est simple : le premier démasque sa lanterne et il déclenche simultanément une clepsydre, l'ancêtre d'une horloge.

Sitôt qu'il aperçoit la lueur le second démasque la sienne et dès que le premier aperçoit cet éclat il arrête la clepsydre."