

Années-lumière

L'unité astronomique (UA) est la distance qui se trouve entre le Soleil et la Terre. 1 unité astronomique est égal à 149 599 000 km.

L'UA est bon pour mesurer les distances dans notre système solaire, mais devient inutile pour mesurer les distances dans l'univers. Alors, l'année-lumière est utilisée.

Une année-lumière est la distance que la lumière voyage dans une année, et est égal à 63240 UA. L'étoile la plus proche à nous est Proxima Centauri à 4,28 années-lumière de nous.

* Incidamment, en km, une année lumière égal :
9 460 640 800 000 km