Apoapside

L'apoapse, apoapside, apside supérieure ou apocentre est le point de l'orbite d'un objet céleste où la distance est maximale par rapport au foyer de l'orbite.

Son antonyme est périapse, périapside ou péricentre.

La distance du centre de masse à l'apoapse peut se calculer de la façon suivante : $d = a(1 + e)$
où a est la longueur du demi-grand axe et e est l'excentricité.

Dans le cas d'une étoile ou des principaux objets du système solaire, on utilise un terme spécialisé apparenté (seuls aphélie, apogée et apastre sont couramment utilisés) : Ces termes sont formés en prenant la racine grecque du corps correspondant. Notez que Aphélie, Aphèrme et Aphade se prononcent Ap-, le ph étant un artéfact de la graphie. Les termes Apolune et Apojove sont à éviter. On voit parfois aussi Apocynthe dans le cas d'un satellite artificiel de la Lune.

Définitions : Wikipédia|Licence de documentation libre GNU

Revenir