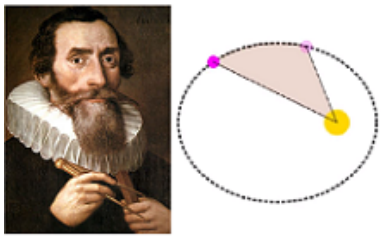
https://www.omathimatikosmas.net/spip.php?article162

La loi des aires. Deuxième loi de Kepler.

- Mathèque - Vidéothèque -



Date de mise en ligne : mardi 12 juin 2018

Copyright © O MATHIMATIKOS MAS - Tous droits réservés

Benoît Rittaud nous emmène à la découverte de Kepler, Newton et Feynman grâce à quelques animations Geogebra.

« Découverte par Kepler et démontrée par Newton, la loi des aires est un résultat fondamental pour décrire comment les planètes tournent autour du soleil. La vidéo offre une présentation de cette loi, ainsi qu'une démonstration qui s'inspire d'une leçon donnée par le grand physicien Richard Feynman en 1964. Mêlant arguments mathématiques et physiques, cette démonstration est l'occasion de découvrir les liens entre ces deux disciplines, mais aussi leurs différences occasionnelles dans leur approche d'une même question. »

Article également publié par www.lycee-pierre-bourdan-maths-video.net.

Copyright © O MATHIMATIKOS MAS