

Faire résonner le système solaire

Titre(s): Faire résonner le système solaire [[périodique]] / Andy Richard

Ensemble : Découverte 447

Autre(s) auteur(s) : Richard, Andy

Editeur, producteur : 01/10/24

Description matérielle : pp.16-25

ISSN : 1621-0085

Note sur la description matérielle : 10

Résumé ou extrait : Assis sur une balançoire par un beau matin d'été, un enfant se balance d'avant en arrière. Une idée obsédante occupe son esprit : aller plus haut, toujours plus haut. La solution la plus confortable consiste à demander à un proche de le pousser afin de gagner de la vitesse : une petite poussée répétée au bon moment permettra de prendre progressivement de l'amplitude. Sans le savoir, il utilise ici un phénomène physique appelé résonance, qui régit autant le mouvement des balançoires que celui des planètes.

Sujet - Nom commun : Résonance

Mécanique céleste