

BO T2 COMMENT PASSER DE LA VITESSE DES ROUES À CELLE DE LA VOITURE ?

- ESPACE PEDAGOGIQUE - Maths Sciences - Bac pro 3 ans - Seconde (Première année) - Sciences - T 2 COMMENT PASSER DE LA
VITESSE DES ROUES À CELLE DE LA VOITURE ? -



Date de mise en ligne : mercredi 21 avril 2010



T 2	COMMENT PASSER DE LA VITESSE DES ROUES À CELLE DE LA VOITURE ?		^{2^{ème}} professionnelle
Capacités	Connaissances	Exemples d'activités	
<p>Déterminer expérimentalement la fréquence de rotation d'un mobile.</p> <p>Déterminer expérimentalement une relation entre fréquence de rotation et vitesse linéaire.</p> <p>Appliquer la relation entre la fréquence de rotation et la vitesse linéaire :</p> $v = 2\pi Rn$	<p>Connaître les notions de fréquence de rotation et de période.</p> <p>Connaître l'unité de la fréquence de rotation (nombre de tours par seconde).</p>	<p>Étude cinématique d'une roue en mouvement (vérification de la relation entre la vitesse linéaire et la fréquence de rotation)</p> <p>Étalonnage d'un tachymètre de bicyclette.</p> <p>Étude documentaire (documents textuels ou multimédias) sur les mouvements orbitaux des satellites.</p> <p>Lien possible avec la vitesse de coupe des outils (tours, fraiseuses, meuleuse à disque, perceuses...)</p>	