

<p style="text-align: center;">Problèmes à consulter sur le site à « problèmes »</p>

Mécanique du point en référentiel non galiléen

- Mines-Ponts : Sujet qui traite d'un satellite en mouvement dans sa navette elle-même en orbite circulaire au trou de la Terre . Séparé en deux parties, la première classique sur les mouvements circulaires , la seconde sur les référentiels non galiléens . C'est un bon entraînement pour comprendre comment exprimer les forces d'inertie , également un bon entraînement aux techniques de calcul dont un développement limité d'ordre 2 . Le niveau est bien un niveau Mines.
- Centrale : Le sujet étudie les oscillations d'une tige . Bon entraînement aux calculs de géométrie et application du TMC dans un référentiel non galiléen en translation.