

UsingVehicleClass 4.4

De Wiki

Aller à : [navigation](#), [rechercher](#)

[Spécial:Pages liées/Catégorie:User Manual 4.12 Mathematics](#) > [UsingVehicleClass 4.4](#)

```
public class UsingVehicleClass {  
  
    public static void main(String[] args) throws PatriusException {  
  
        Vehicle veh = new Vehicle();  
  
        // Dry mass  
        final double dryMass = 1000.;  
        veh.setDryMass(dryMass);  
  
        // Shape : A vehicle object must have a main shape !  
        final double lref = 1.;  
        veh.setMainShape(new Sphere(Vector3D.ZERO, lref));  
  
        // Getting the corresponding assembly  
        final Assembly assembly =  
veh.createAssembly(FramesFactory.getCIRF());  
  
        // Getting the corresponding mass model (useful for propagation,  
manoeuvres, ...)  
        final MassProvider mm = new MassModel(assembly);  
  
        System.out.println("Name of the main part: " +  
assembly.getMainPart().getName());  
        System.out.println("Total mass: " + mm.getTotalMass());  
  
    }  
  
}
```

Récupérée de « http://patrius.cnes.fr/index.php?title=UsingVehicleClass_4.4&oldid=2490 »

Menu de navigation

Outils personnels

- [3.147.103.15](#)
- [Discussion avec cette adresse IP](#)
- [Créer un compte](#)
- [Se connecter](#)

Espaces de noms

- [Page](#)
- [Discussion](#)

Variantes

Affichages

- [Lire](#)
- [Voir le texte source](#)
- [Historique](#)
- [Exporter en PDF](#)

Plus

Rechercher

PATRIUS

- [Welcome](#)

Evolutions

- [Main differences between V4.13 and V4.12](#)
- [Main differences between V4.12 and V4.11](#)
- [Main differences between V4.11 and V4.10](#)
- [Main differences between V4.10 and V4.9](#)
- [Main differences between V4.9 and V4.8](#)
- [Main differences between V4.8 and V4.7](#)
- [Main differences between V4.7 and V4.6.1](#)
- [Main differences between V4.6.1 and V4.5.1](#)
- [Main differences between V4.5.1 and V4.4](#)
- [Main differences between V4.4 and V4.3](#)
- [Main differences between V4.3 and V4.2](#)
- [Main differences between V4.2 and V4.1.1](#)
- [Main differences between V4.1.1 and V4.1](#)
- [Main differences between V4.1 and V4.0](#)
- [Main differences between V4.0 and V3.4.1](#)

User Manual

- [User Manual 4.13](#)
- [User Manual 4.12](#)
- [User Manual 4.11](#)
- [User Manual 4.10](#)
- [User Manual 4.9](#)
- [User Manual 4.8](#)
- [User Manual 4.7](#)
- [User Manual 4.6.1](#)
- [User Manual 4.5.1](#)
- [User Manual 4.4](#)
- [User Manual 4.3](#)
- [User Manual 4.2](#)
- [User Manual 4.1](#)
- [User Manual 4.0](#)
- [User Manual 3.4.1](#)
- [User Manual 3.3](#)

Tutorials

- [Tutorials 4.5.1](#)
- [Tutorials 4.4](#)
- [Tutorials 4.1](#)
- [Tutorials 4.0](#)

Links

- [CNES freeware server](#)

Navigation

- [Accueil](#)
- [Modifications récentes](#)
- [Page au hasard](#)
- [Aide](#)

Outils

- [Pages liées](#)
- [Suivi des pages liées](#)
- [Pages spéciales](#)
- [Adresse de cette version](#)
- [Information sur la page](#)
- [Citer cette page](#)

- Dernière modification de cette page le 3 octobre 2019 à 12:35.

- [Politique de confidentialité](#)
- [À propos de Wiki](#)
- [Avertissements](#)
- 