

VehicleWithMassProperty 4.5.1

De Wiki

Aller à : [navigation](#), [rechercher](#)
[VehicleWithMassProperty 4.5.1](#)

```
public class VehicleWithMassProperty {  
  
    /**  
     * @param args  
     * @throws OrekitException  
     */  
    public static void main(String[] args) throws PatriusException {  
  
        // Using an assembly builder  
        final AssemblyBuilder builder = new AssemblyBuilder();  
  
        // Main part (the only one in this example)  
        final double dryMass = 1000.;  
        builder.addMainPart("MAIN");  
        builder.addProperty(new MassProperty(dryMass), "MAIN");  
  
        // Getting the corresponding assembly  
        final Assembly assembly = builder.returnAssembly();  
  
        // 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=VehicleWithMassProperty_4.5.1&oldid=2715 »

Menu de navigation

Outils personnels

- [3.144.122.20](#)
- [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 V4.15 and V4.14](#)
- [Main differences between V4.14 and V4.13](#)
- [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 4.15](#)
- [User Manual 4.14](#)
- [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 4.15](#)
- [Tutorials 4.14](#)
- [Tutorials 4.13.5](#)
- [Tutorials 4.12.1](#)
- [Tutorials 4.8.1](#)
- [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 17 août 2020 à 09:16.
- [Politique de confidentialité](#)
 - [À propos de Wiki](#)
 - [Avertissements](#)
 - 