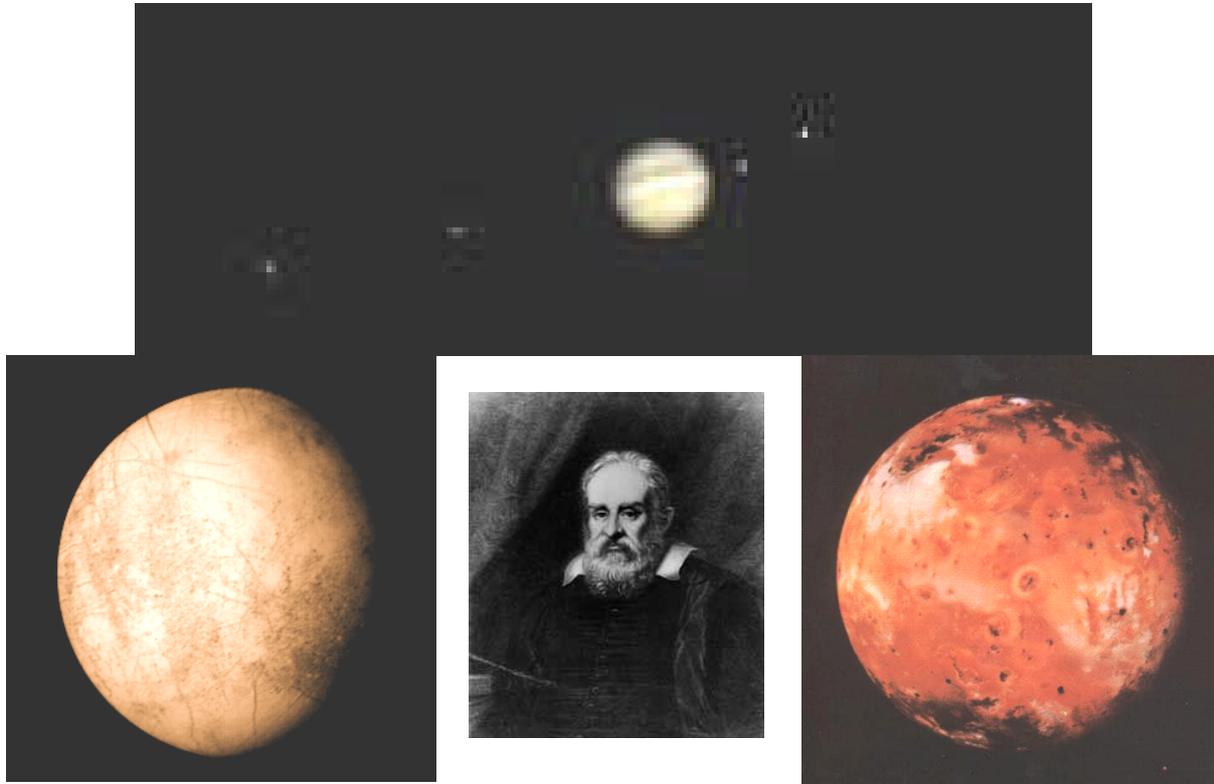


Mécanique des solides et des planètes

MS2: Cours du 4 février 2008



Question 1	Rassembler quelques données sur les satellites Galiléens de Jupiter (masse, période, distance à Jupiter). Les identifier sur les images de cette page. Dessiner les configurations des satellites galiléens pour les dates des 4, 6 et 8 février 2008.
Question 2	S'entraîner à calculer de tête l'énergie cinétique de mobiles pour des valeurs simples de la masse ou de la vitesse. Exemple: énergie cinétique d'un objet de masse 2 kg à 10 m/s, 20 kg à 36 km/h, etc...
Question 3	Réviser les propriétés des coniques. Quelle est l'aire d'une ellipse?

