

SAVOIR LE COURS SUR LA CHUTE LIBRE

I- POIDS D'UN OBJET

- 1- Donner les caractéristiques du poids d'un objet.
- 2- A quelle force peut-on assimiler le poids d'un objet? Donner ses caractéristiques.

II- CHAMP DE PESANTEUR TERRESTRE

- 1- Donner l'expression de l'intensité de la pesanteur en fonction de la constante de gravitation universelle, de la distance Terre-objet et de la masse de la Terre.
- 2- Définir un champ de pesanteur uniforme.
- 3- Quand peut-on considérer le champ de pesanteur comme étant uniforme?

III- CHUTE LIBRE

- 1- Définir le terme chute libre.
- 2- Donner les équations horaires du mouvement d'un objet en chute libre.