

Problématique Chapitre 3 :

Quelles sont les différentes forces qui s'appliquent sur un sauteur en parachute ?

- Préciser le système étudié, le référentiel et les conditions initiales.
- Déterminer quelles sont les différentes phases de la chute.
- Lister les forces sur chacune des phases.
- Calculer les valeurs de chacune de ces forces en faisant les hypothèses nécessaires (masse, volume, vitesse max...).
- Préciser quelles sont celles qui varient, qui restent constantes...



Doc. 1 Évolution de la vitesse du parachutiste

