

Exercice 6 : Avion de chasse

Pour atterrir, un avion de chasse arrive en bout de piste à la vitesse de 300 km/h.

La longueur d'atterrissage est de 1 200 m et le mouvement est supposé uniformément décéléré.

Déterminer la décélération de l'appareil et la durée totale de l'atterrissage.



$$a = -2,89 \text{ m.s}^{-2}; t = 28,8 \text{ s.}$$

Réponse