

Entrainement n° 17

12 février 2026

Question 1

Par définition, la portance est la composante de la résultante aérodynamique :

- ☐ a) parallèle à la corde de profil de l'aile
- ☐ b) parallèle à la direction du vent relatif
- ☐ c) perpendiculaire à la direction du vent relatif
- ☐ d) perpendiculaire à la corde de profil de l'aile

Question 2

La force parallèle, de même sens que le vent relatif, est :

- ☐ a) la résultante aérodynamique
- ☐ b) la traînée
- ☐ c) la portance
- ☐ d) le poids

Question 3

Le décrochage d'un avion se produit toujours à la même :

- ☐ a) assiette
- ☐ b) inclinaison
- ☐ c) incidence
- ☐ d) vitesse

Question 4

Dans le cas d'un satellite géostationnaire, l'orbite est :

- ☐ a) elliptique dans un plan perpendiculaire à celui du plan de l'équateur
- ☐ b) elliptique avec la Lune comme l'un des foyers
- ☐ c) circulaire dans le plan de l'équateur
- ☐ d) circulaire sous un plan à 45° par rapport au plan de l'équateur

Question 5

La différence de vitesse d'écoulement de l'air entre l'extrados et l'intrados de l'aile a pour effet :

- ☐ a) d'augmenter la pression au bord de fuite
- ☐ b) de ralentir l'avion
- ☐ c) est un phénomène parasite que l'on cherche à réduire
- ☐ d) d'engendrer une différence de pression entre intrados et extrados qui contribue à créer la portance

