



Wiedza o śmigłowcach

Test trudny dla "laików". Rozwiązać go może osoba zainteresowana konstrukcją śmigłowców.

Poziom trudności: Trudny

1. Pierwszy śmigłowiec zaprojektowany wyłącznie do walki to:

- A - Bell 207 Sioux Scout
 - B - Bell 47
 - C - UH-1
-

2. Zawis z wpływem ziemi określa się mianem:

- A - IGE
 - B - OGE
 - C - VGE
-

3. Ile procent mocy zespołu napędowego śmigłowca zużywane jest na napęd śmigła ogonowego:

- A - 2-3%
 - B - 7-10%
 - C - 15-20%
-

4. Zastosowanie w śmigłowcu tradycyjnym, poza wirnikiem śmigła do wytwarzania ciągu poziomego oraz stałego płata, daje układ zwany:

- A - Skrzydłowcem
 - B - Wirowcem
 - C - Wiatrakowcem
-

5. Czy do zasilania dysz układu NOTAR można wykorzystać gazy wylotowe z silników:

- A - Tak - gazy te mają jeszcze dużą energię, którą można wykorzystać
 - B - Nie - gazy te mają niewielką energię, która pozwala im jedynie na wylot do atmosfery
-

6. Końcówki łopat wirnika głównego powinny mieć prędkość:

- A - Powyżej prędkości dźwięku
 - B - Poniżej prędkości dźwięku
-



- C - Równej prędkości dźwięku
-

7. Co jest główną przyczyną ograniczenia prędkości maksymalnej śmigłowca:

- A - Opór kadłuba i podwieszęń
 - B - Występowanie obszaru wstecznego opływu na łopatach cofających się
 - C - Opór podwozia
-

8. Śmigło ogonowe typu FENESTRON (otunelowane) posiada ciąg w stosunku do swobodnego śmigła:

- A - Większy o ok. 26%
 - B - Mniejszy o ok. 26%
 - C - taki sam, otunelowanie stanowi jedynie osłonę zabezpieczającą
-

9. Rezonans naziemny śmigłowca kojarzy się przede wszystkim z wprowadzeniem w konstrukcji piasty przegubów:

- A - Odchyłeń
 - B - Wahań
 - C - Przekręceń
-

10. Pierwszy polski śmigłowiec BŻ-1 GIL posiadał układ:

- A - Jednowirnikowy ze śmigłem ogonowym
 - B - Dwuwirnikowy, współosiowy
 - C - Dwuwirnikowy, podłużny
-

11. Śmigłowiec Bell 47 osiągnął sukces komercyjny dzięki:

- A - Samostatecznemu wirnikowi konstrukcji Younga
 - B - Samostatecznemu wirnikowi konstrukcji Hillera
 - C - Samostatecznemu wirnikowi konstrukcji Kamova
-



Wiedza o śmigłowcach

Test trudny dla "laików". Rozwiązać go może osoba zainteresowana konstrukcją śmigłowców.

Poziom trudności: Trudny

Karta odpowiedzi

1. A
2. A
3. B
4. B
5. B
6. B
7. B
8. A
9. A
10. A
11. A