

Regulamin Zawodów modeli balonów napełnianych ogrzany powietrzem

Regulamin klasy FB dla młodzików do 14 lat

1. Definicja

Model balonu na ogrzane powietrze, to model lżejszy od powietrza, bez napędu, uzyskujący swoją wyporność wyłącznie na skutek ogrzewania powietrza. W powłoce nie może znajdować się inny gaz poza powietrzem i normalne produkty spalania paliwa niezbędnego do jego podgrzania.

2. Charakterystyka techniczna

- 2.1. Średnica powłoki nie większa niż 1,5 metra.
- 2.2. Maksymalny obwód na "równiku" - 4,7 metra.
- 2.3. Wysokość nie większa niż 2,6 metra (rozłożonego brytu z kołnierzem).
- 2.4. Powłoka musi być wykonana z bibułki prasowanej.
- 2.5. Każdy zawodnik może zgłosić dwa modele oznakowane numerem startowym otrzymanym od organizatora.
- 2.6. W modelu balonu nie wolno umieszczać jakiegokolwiek źródła ciepła.
- 2.7. Dolny otwór lecącego balonu musi pozostać otwarty a jego średnica nie może być mniejsza niż 25 cm. Podana wielkość wynika z geometrii standardowego brytu i jest podyktowana względami bezpieczeństwa przy napełnianiu modelu.

3. Organizacja startów

- 3.1. Starty balonów odbywają się z linii startów wyznaczonej przez głównego sędziego.
- 3.2. Loty należy wykonać w wyznaczonym okresie czasu. Kolejność startów zależna jest od kolejności zgłoszeń zawodników w danej komisji sędziowskiej.
- 3.3. Do ogrzania powietrza niezbędnego do napełnienia balonu można używać własnego podgrzewacza, paliwo dostarcza organizator.
- 3.4. W przypadku zapalenia się balonu, zawodnik ma prawo wykonać drugą próbę.

4. Pomiar czasu

- 4.1. Czas lotu mierzy się od momentu ostatniego kontaktu zawodnika z balonem do momentu zetknięcia się balonu z ziemią lub przeszkodą, bądź też zniknięcia balonu z pola widzenia chronometrażystów.
- 4.2. Jeżeli balon zniknie z pola widzenia lub zetknie się albo zniknie za przeszkodą, lecz przed upływem 10 sekund pojawi się ponownie lub rozpocznie kontynuację lotu, to pomiaru czasu nie przerywa się.
- 4.3. Maksymalny czas pomiaru lotu wynosi 10 minut.
- 4.4. Komisja sędziowska musi posiadać lornetkę do obserwacji modelu.

5. Ilość lotów i klasyfikacja

- 5.1. Każdy zawodnik ma prawo wykonać 3 loty.
- 5.2. Do końcowej klasyfikacji bierze się pod uwagę czas jednego, lepszego lotu. W przypadku większej ilości lotów maksymalnych, dla ustalenia wyników, bierze się pod uwagę kolejne loty.
- 5.3. Gdy więcej niż jeden zawodnik osiągnie trzy loty maksymalne zarządza się dogrywkę bez limitu czasu. Do dogrywki zawodnik ma prawo wprowadzić dodatkowy model.



Regulamin klasy FB „Open” bez ograniczeń wiekowych (Rozgrywana podczas zawodów Aeroklubu Częstochowskiego)

1. Definicja

Model balonu na ogrzane powietrze, to model lżejszy od powietrza, bez napędu, uzyskujący swoją wyporność wyłącznie na skutek ogrzewania powietrza. W powłoce nie może znajdować się inny gaz poza powietrzem i normalne produkty spalania paliwa niezbędnego do jego podgrzania.

2. Charakterystyka techniczna

- 2.1. Powłoka musi być wykonana z bibułki prasowanej.
- 2.2. Dopuszcza się użycia innych materiałów tylko w celu zdobienia modelu
- 2.3. Każdy zawodnik może zgłosić jeden model
- 2.4. W modelu balonu nie wolno umieszczać jakiegokolwiek źródła ciepła.

3. Ocena statyczna i loty

- 3.1 Ocena statyczna odbywa się podczas napełniania balonu gorącym powietrzem i w pierwszej fazie lotu
- 3.2 Komisja sędziowska składa się z trzech sędziów
- 3.3 Składniki oceny statycznej:
 - Oryginalność konstrukcji i pomysłowość 0-10 pkt.
 - Złożoność konstrukcji 0-10 pkt.
 - Zdobienie modelu 0-10 pkt.
- 3.4 Czas lotu mierzony jest do 5 min za każde 10 sekund lotu modelu przyznaje się 1 pkt. (max 30 pkt.)
- 3.5 Zawodnik wykonuje jeden lot
- 3.6 Wynik końcowy to suma punktów za ocenę statyczną i lot



Przykłady modeli klasy „OPEN”

