

Klasse S9A – Rotor-Flugdauer-Modelle

Die Rakete

Aufbau:	einstufiges Raketenmodell
Abmessungen Rakete:	Länge mindestens 500 mm, Durchmesser 40 mm
Start:	senkrecht (ohne Ausnutzung aerodynamischer Auftriebskräfte), Zündung elektrisch
Rückkehr:	gebremst an einem Rotor (rotierenden Rückkehrsystem aus „starren“ Flächen)
Treibsatz:	Stärke A (bis 2,5 Ns)
Startmasse:	ca. 20 g

Der Wettbewerb

Anzahl der Modelle:	2
Anzahl der Flüge:	3
Wertungsgröße:	Flugzeit (in s) von der ersten Bewegung auf der Startrampe bis zur Landung oder dem Verschwinden der Rakete hinter einem Hindernis
Maximalflugzeit:	180 s (3 Minuten) – nur bis zu dieser Flugzeit wird die Messung und Wertung eines Fluges vorgenommen
Ergebnis:	Summe der 3 Flugzeiten
Sieger:	Wettbewerbsteilnehmer mit der größten Gesamtflugzeit; bei Gleichstand Stechen mit größeren Maximalzeiten