Explore Science KN 2023 - Wettbewerb „Brückentechnologie“

Die gestellte Aufgabe:

"Konstruiert und baut unter ausschließlicher Verwendung von Papier (80g/m²), Bindfaden (max. 1 mm Durchmesser) und Flüssigklebstoff (nicht erlaubt sind: Tesa- oder Gewebeklebeband, PU-Schaum etc.) eine Brücke mit minimalem Eigengewicht, die eine möglichst große Gesamtmasse tragen kann, bei stabiler Tragfähigkeit."

Präsentation und Bewertung der Wettbewerbsaufgabe:

Dienstag 09. Mai 2023

Bewertungskriterien:

► Möglichst großes Verhältnis von aufgelegter Gesamtmasse zu (möglichst geringer) Eigenmasse der Papierbrücke, bei stabiler Tragfähigkeit. (100%).

Vollständige Rangliste

Explore Science KN2023 - Ergebnisse Wettbewerb Brückentechnologie				
Platz	Gruppe	Masse m der Brücke (g)	maximale aufgelegte Masse M (g)	M / m
1	1008	293	4000	13,652
2	1007	291	2300	7,904
3	1004c	300	2000	6,667
3	1011	300	2000	6,667
5	1005	288	1800	6,250
6	1012	269	1600	5,948
7	1006	283	1000	3,534
8	1003	297	1000	3,367
9	1001	293	900	3,072
9	1004a	293	900	3,072
11	1002	280	600	2,143
12	1004b	326	300	0,920
13	1004	796	300	0,377
14	1010	291	0	0,000