

Ontwerpeisen en bouwcriteria

De ontwerpeisen zijn:

- De brug heeft een netto overspanning van 70 ,0 cm. De echte brug is natuurlijk langer, want de uiteinden liggen op twee tafels, die 70,0 cm uit elkaar staan.
- Over de brug moet een automodel kunnen rijden; lengte 11 cm, breedte 4,5 cm, hoogte 4 cm. Voor het wegdek wordt een strook dun karton van 6,0 x 70 cm gebruikt. Deze strook wordt los op de brug gelegd en hoort dus niet bij de constructie van de brug.

De bouwcriteria zijn:

- Voor de constructie worden alleen ijscostokjes gebruikt.
- De ijscostokjes mogen niet in delen worden gebruikt, je mag er niet in zagen of snijden.
- Er mogen maximaal 300 ijscostokjes worden gebruikt.
- Voor het testen van de sterkte van de brug moet in het midden van de brug een standaard ophanghaak kunnen worden aangebracht.
- De haak maakt geen deel uit van de constructie.
- De lijm mag uitsluitend gebruikt worden als verbindingsmiddel tussen de ijscostokjes en niet als verstevigingsvulling.

Revision #1

Created 2025-01-12 15:47:16 UTC by bart kappe

Updated 2025-01-12 15:47:38 UTC by bart kappe