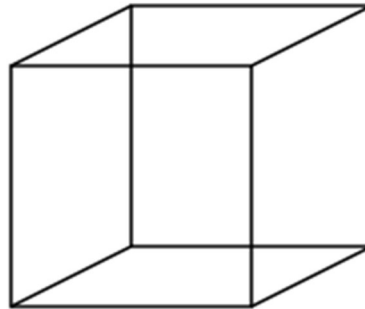


Kommer konstruktionen att bära dig eller kommer den att gå sönder?

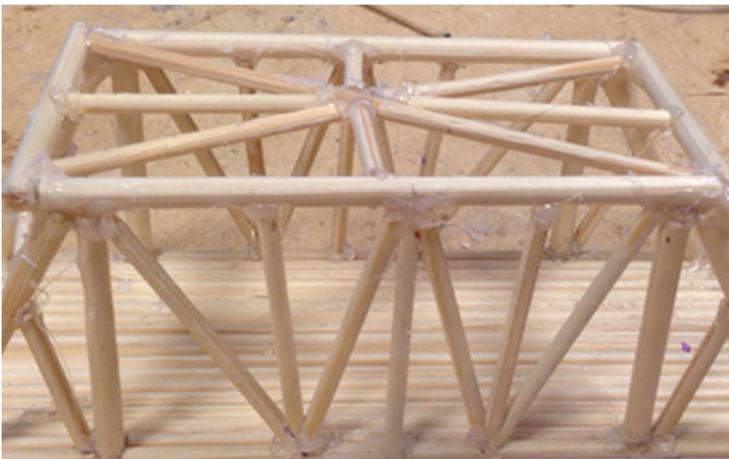
Kuben byggs upp med 12 st 4 mm tjocka blompinningar. Varje blompinne ska vara 20 cm lång.



Konstruktionen kommer att utsättas för tryck och dessutom så kommer delarna i kuben att utsättas för böjning.

Er uppgift är följande:

- 1) Först konstruerar ni kuben där varje del ska vara 20 cm, limma ihop alla delar. Så att kuben blir liksidig.
- 2) Nu bli er uppgift att konstruera fackverk i kubens samtliga sidor. För att få bästa möjliga hållfasthet. Så att kuben kan tåla olika tester som den kommer att utsättas för.



Bilden här till vänster är ett förslag på en fackverkskonstruktion.

Material som ingår i Kubkonstruktionen.

25 st 4 mm blompinningar, varje blompinne är 40 cm lång.

Verktyg: 1 limpistol per grupp, Linjal, sax, sidavbitare, plåtsax.

Lim: 4 st limpatroner