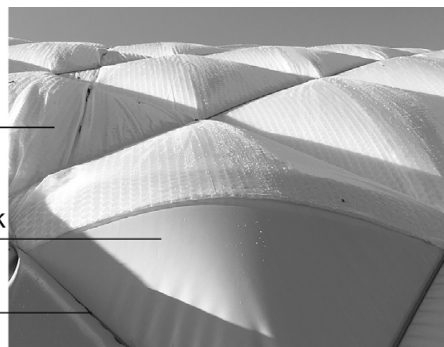


Koepeltent

In de winter is het te koud om buiten te hockeyen. Een opgeblazen kunststof koepeltent biedt uitkomst. De koepeltent is gemaakt van stalen kabels en kunststof doek. Een deel van het doek is bekleed met noppenfolie.



noppenfolie



kunststof doek

stalen kabels

- 4p 38 Er worden stalen kabels gebruikt om de koepeltent op zijn plaats te houden. Deze kabels hebben een totale lengte van 7500 m en een oppervlakte van de doorsnede van $0,60 \text{ cm}^2$.
→ Bereken de massa van de stalen kabels. Bereken eerst het volume van de kabels.
- 1p 39 De stilstaande lucht in het noppenfolie voorkomt warmteverlies. Wat is juist?

	Stilstaande lucht is een goede	Het stilstaan van lucht voorkomt warmtetransport door
A	warmtegeleider.	straling.
B	warmtegeleider.	stroming.
C	warmte-isolator.	straling.
D	warmte-isolator.	stroming.

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift.