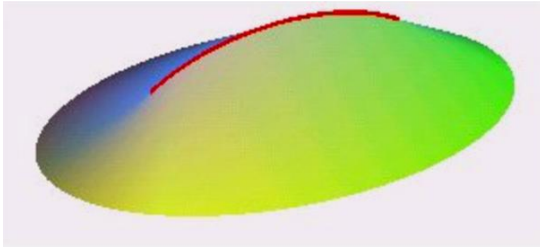


Az ellipszis alaprajzú, állandó hajlású tetőről

Előző dolgozatunk – melynek címe: *Az ellipszis vezérgörbéjű, állandó hajlású felületről* – írása közben bukkantunk rá e tetőfajtára – 1. ábra. Korábban nem ismertük.



1. ábra – forrása: [1]

Ebben az az igazán meglepő, hogy e felület – és az általa határolt test – közeli rokona a jól ismert és gyakran alkalmazott egyenes körkúpnak. Ha az alaprajzi ellipszis körbe megy át, akkor az 1. ábra piros gerincvonala egy ponttá zsugorodik.

Nyilván nem a véletlen műve, hogy nem találkoztunk még ilyen felülettel – vagy csak nem tűnt fel. Ugyanis nem mondanánk egyszerűnek, főleg az előző dolgozatban látottak fényében. Ha pedig az alakja nem egyszerű, akkor a kivitelezése sem az, a hagyományos építőipari módszerekkel. (Itt rögtön kizárhatjuk a 3D nyomtatást.) Emlékeztetőül: minthogy e felület alkotói egyenesek, így zsaluzása egyenes rudakkal relatíve egyszerűbb, könnyebb.

Nem feledhetjük el, hogy az ellipszis alaprajznak, így a hozzá tartozó állandó hajlású felületnek nem csak specializációja (kör), hanem általánosítása (téglalap) is létezik. Utóbbiról – melyet kontytetőnek nevezünk – keveset lehet hallani / olvasni, már ami a felülettel kapcsolatos elméleti kérdéseket illeti.

Források:

[1] – <https://mathcurve.com/surfaces.gb/talus/talus.shtml>

Összeállította: **Galgóczi Gyula**
ny. mérnöktanár

Szödliget, 2023. 01. 29.

Továbbiak:

<https://galgoczi.net/>