

MONDO DELLE API

Ci sarebbero altre possibilità per costruire le celle affinché una parete divida due celle, sezione triangolare e quadrata. Tra queste possibilità, (triangoli, quadrati, esagoni) qual è quella più economica? In matematica è un problema di minimo. La quantità di cera occorrente è minima quando il perimetro di un poligono, di superficie assegnata, è il più piccolo possibile.

Si consuma meno cera costruendo le celle a sezione esagonale.

Inoltre le api costruiscono le loro cellette su due strati che condividono il fondo e le pareti che lo costituiscono sono inclinate in modo da minimizzare ancora una volta la quantità di cera impiegata .