

11. Az ábrán egy fából készült rombusz alapú egyenes hasáb látható, amelyet az alaplapjára merőlegesen teljesen átfúrtak.

Megadtuk a test felülnézeti képét is.

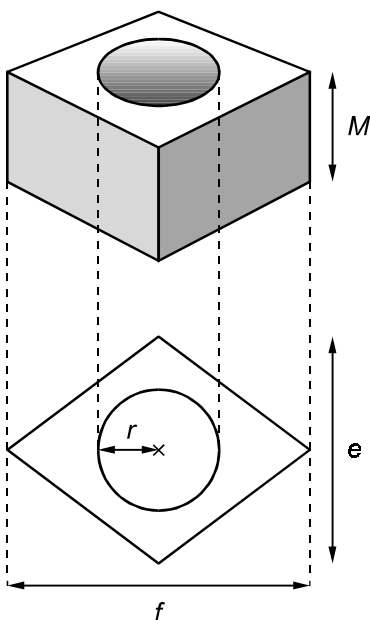
- a) Hány köbcentiméter fát tartalmaz az így elkészített test? Válaszd ki a helyes számítási tervet!

A: $V = e \cdot \frac{f}{2} \cdot M - r^2 \cdot \pi$

B: $V = e \cdot f - r^2 \cdot \frac{\pi}{2} \cdot M$

C: $V = \left(e \cdot \frac{f}{2} - r^2 \cdot \pi \right) \cdot M$

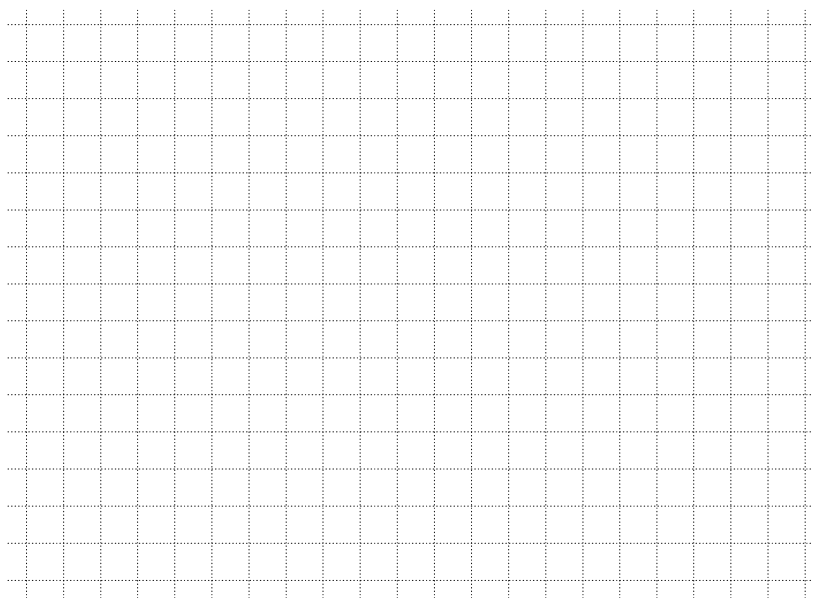
D: $V = e \cdot \frac{f}{2} - r^2 \cdot \pi \cdot M$



a	
b	
c	
d	
e	

- b) Számítsd ki, hány köbcentiméter fát tartalmaz az így elkészített test!

$M = 1,5 \text{ cm}; \quad e = 4 \text{ cm}; \quad f = 3 \text{ cm}; \quad r = 0,8 \text{ cm}$



Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Összesen	Osztályzat
Pont													