

KÉPLETEK

Készítse el táblázatkezelő programmal a mintán szereplő táblázatot!

1. A megoldást mentse **keplet** néven a táblázatkezelő saját formátumában!
2. Az A1-es cellába írja be: „Az r sugarú körön egyenletes sebességgel mozgó test”!
3. Az A2:E6 tartományra állítson be 16 pontos méretű, dőlt stílusú serif betűtípust, majd írja be a B2:E2 és az A3:A6 tartományba a megfelelő fizikai mennyiségek jeleit: v , ω , T , n !
4. Jelenítse meg a cellákban a megfelelő képleteket a minta szerint! Ügyeljen arra, hogy a karakterek helyesen jelenjenek meg!
5. A táblázat átlójába egyetlen kötőjelet írjon, és gondoskodjon arról, hogy a táblázat teljes szélességében sokszorozza!
6. Formázza a táblázatot: szegélyezze, emelje ki mintázattal a fejléceket; igazítsa középre a képleteket és a feliratokat; méretezze a képleteket tartalmazó oszlopokat 100 képpont szélesre; a címet igazítsa a táblázat fölött középre és emelje ki félkövér megjelenítéssel!
7. Kiegészítő feladat haladóknak:
8. Egy új munkalapon próbálja ki a következőket:
9. Írja be az A1:A5 tartományba az $a_0 \dots a_4$ sorozatot! A megoldáshoz használja a megfelelő alsóindex szimbólumokat!
10. Írja be a B1:B5 tartományba a $2^0 \dots 2^4$ sorozatot, kitevőként használjon szimbólumokat!
11. Írja be a C1:C5 tartományba a $b_0 \dots b_4$ sorozatot úgy, hogy a számokat formázza alsó indexre!
12. Írja be a D1:D5 tartományba az előző hatványokat ($2^0 \dots 2^4$) úgy, hogy a megfelelő számok formátumát felső indexre formázza! Mit tapasztal?
13. Írja be az E1 cellába a $\log_3 9^2$ képletet számokkal, formázott megjelenéssel, illetve az E2 cellába a $\log_3 9^2$ képletet index szimbólumok használatával! Fogalmazza meg, milyen eltéréseket tapasztal a két megjelenítési mód között!
14. Módosítsa a betűtípust a körmozgás képleteinek táblázatában! Figyelje meg, hogy átalakulnak-e ettől a görög betűk 'w' illetve 'p' karakterekké! Módosítsa úgy a képleteket, hogy az átló fölött a betűtípus módosítása ne legyen hatással a 'π' és 'ω' karakterekre, míg az átló alatt a beállított betűtípus 'w' és 'p' karakterre alakuljon!

Minta:

Az r sugarú körön egyenletes sebességgel mozgó test				
	v	ω	T	n
v	-----	$r\omega$	$(2\pi r)/T$	$2\pi n$
ω	v/r	-----	$2\pi/T$	$2\pi n$
T	$(2\pi r)/v$	$(2\pi)/\omega$	-----	$1/n$
n	$v/(2\pi r)$	$\omega/(2\pi)$	$1/T$	-----