

# JEGYZŐKÖNYV

(olvasható) név:	dátum:
Szak:	csoport:

## Feladat: Gyümölcsnedv cukortartalmának refraktometriás meghatározása

A(z) \_\_\_\_\_ nedvének cukortartalma: \_\_\_\_\_ %

A(z) \_\_\_\_\_ nedvének cukortartalma: \_\_\_\_\_ %

A(z) \_\_\_\_\_ nedvének cukortartalma: \_\_\_\_\_ %

## Feladat: Cukoroldat koncentrációjának polarimetriás meghatározása

$\alpha = [\alpha]_{20}^D \cdot c \cdot l$	$\alpha$ = az elforgatás szöge (°) $[\alpha]_{20}^D$ = specifikus (fajlagos) forgatóképesség $c$ = koncentráció (g/cm <sup>3</sup> ) $l$ = optikai úthossz (dm)					
	<table><tr><td><math>[\alpha]_{D-ribóz} = -21,0</math></td><td><math>[\alpha]_{Maltóz} = +130,0</math></td></tr><tr><td><math>[\alpha]_{D-glükóz} = +52,5</math></td><td><math>[\alpha]_{Szaharóz} = +66,5</math></td></tr><tr><td><math>[\alpha]_{D-fruktóz} = -92,0</math></td><td><math>[\alpha]_{Laktóz} = +52,5</math></td></tr></table>	$[\alpha]_{D-ribóz} = -21,0$	$[\alpha]_{Maltóz} = +130,0$	$[\alpha]_{D-glükóz} = +52,5$	$[\alpha]_{Szaharóz} = +66,5$	$[\alpha]_{D-fruktóz} = -92,0$
$[\alpha]_{D-ribóz} = -21,0$	$[\alpha]_{Maltóz} = +130,0$					
$[\alpha]_{D-glükóz} = +52,5$	$[\alpha]_{Szaharóz} = +66,5$					
$[\alpha]_{D-fruktóz} = -92,0$	$[\alpha]_{Laktóz} = +52,5$					

*Az ismeretlen jele és típusa:* \_\_\_\_\_

Az ismeretlen specifikus forgatóképessége  $[\alpha]_{20}^D$ : \_\_\_\_\_

Az ismeretlen elforgatási szöge ( $\alpha$ ): \_\_\_\_\_

Az ismeretlen optikai úthossza ( $l$ ): \_\_\_\_\_ dm

*A minta koncentrációja:* \_\_\_\_\_ g/cm<sup>3</sup> = \_\_\_\_\_ vegyes %

---