

Doświadczenie z drożdżami

LO

klasa LO

podstawa: biologia VII–VIII R: grzyby i protisty

POLECENIE**Przeanalizuj tabelę i odpowiedz.**Ilość CO₂ świadczy o intensywności fermentacji.

zestaw	CO ₂ [cm ³ w 30 min]
A: drożdże + glukoza, 30°C	24
B: drożdże + woda, 30°C	1
C: gotowane drożdże + glukoza, 30°C	0
D: drożdże + glukoza, 5°C	3
E: drożdże + glukoza, 50°C	6

Dane ćwiczeniowe.

zestaw z najwyższą intensywnością fermentacji

ile razy więcej CO₂ w zestawie A niż w D?dlaczego w zestawie C nie powstał CO₂?

rola zestawu B

jak wykazać, że powstaje CO₂?

drugi produkt fermentacji alkoholowej

równanie fermentacji alkoholowej

wniosek z zestawów A, D i E