

87,5 -100% odl (5)
75 -87,0% pd (4)
62,5-74,5% db (3)
50 -62,0 zd (2)

Ime in priimek: _____

Razred: _____

Datum: _____

Preverjanje vaje: DELOVANJE ENOSTAVNIH KATALIZATORJEV in ALKOHOLNO VRENJE

1. Kateri material uporabljen pri vaji je bil substrat in kateri je vseboval encime? (2t)

Substrat je: _____, encime vsebuje: _____

2. Kaj se je pri reakciji zgodilo s substratom? (1t)

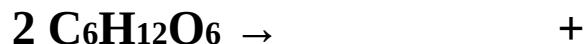
3. Kateri so produkti reakcije? (1t)

4. Zakaj je bila reakcija hitrejša, če smo namesto koščka tkiva uporabili enako količino zmletega tkiva? (1t)

5. Ali bi reakcijo v epruveti ustavili, če bi iz nje odstranili košček tkiva? Utemeljite svoj odgovor. (1t)

6. Na kakšen način bi reakcijo v epruveti ustavili? (1t)

7. Dopolnite enačbo alkoholnega vrenja: (2t)



8. Tabela prikazuje spreminjanje temperature v dveh posodah v katerih je potekalo alkoholno vrenje.

		Temperatura (°C)	
Datum	Ura	1. posoda	2. posoda
10.3.	9.00	22.1	22.1
11.3.	9.00	23.4	22.4
12.3.	9.00	25.3	22.9
13.3.	9.00	28.6	23.5
14.3.	9.00	27.1	24.8
15.3.	9.00	26.7	24.3
16.3.	9.00	25.5	24.1
17.3.	9.00	25.1	24.0
18.3.	9.00	24.3	23.8
19.3.	9.00	22.7	23.7

a) Narišite graf, ki prikazuje spreminjanje temperature v obeh posodah. (2t)

b) V katero posodo smo dodali kvasovke? (1t)

c) Kaj smo v posodo poleg kvasovk še dodali? (1t)

d) Kako smo pri poskusu zagotovili anaerobne pogoje? (1t)

