

(Limiting reactants)

Q1.a)(2024)

0.8(0) g

Q1.b)(2024)

(maximum temperature change)
= 47 – 22 (°C)

= 25 (°C)

Q1.c)(2024)

(conversion 25 cm³ =)
0.025 dm³

(concentration =) $\frac{6.75}{0.025}$ (g/dm³)

= 270 (g/dm³)