

科目 【化学工学Ⅲ】 生物化学工学

問題 1

(1. 1) 256 s (4.27 min)

(1. 2) 0.148 L s^{-1}
0.379 倍

(1. 3) 1030 s (17.1 min)

(1. 4) 875 s (14.6 min)

問題 2

(2. 1) 2.73×10^6 個/mL
 1.57 min^{-1}

(2. 2) $540 \text{ mg L}^{-1} \text{ h}^{-1}$
 $108 \text{ mg g}^{-1} \text{ h}^{-1}$