

14. $TC = q^3 - 12q^2 + q + 50$

(A) $q=10$, $AFC = ?$

$\frac{50}{10} = 5$ ✗

(C) $q > ?$ $APL \downarrow$

$q=6$, $AVC=0$, $q \geq 6$, $AVC \uparrow$, $APL \downarrow$ ✗

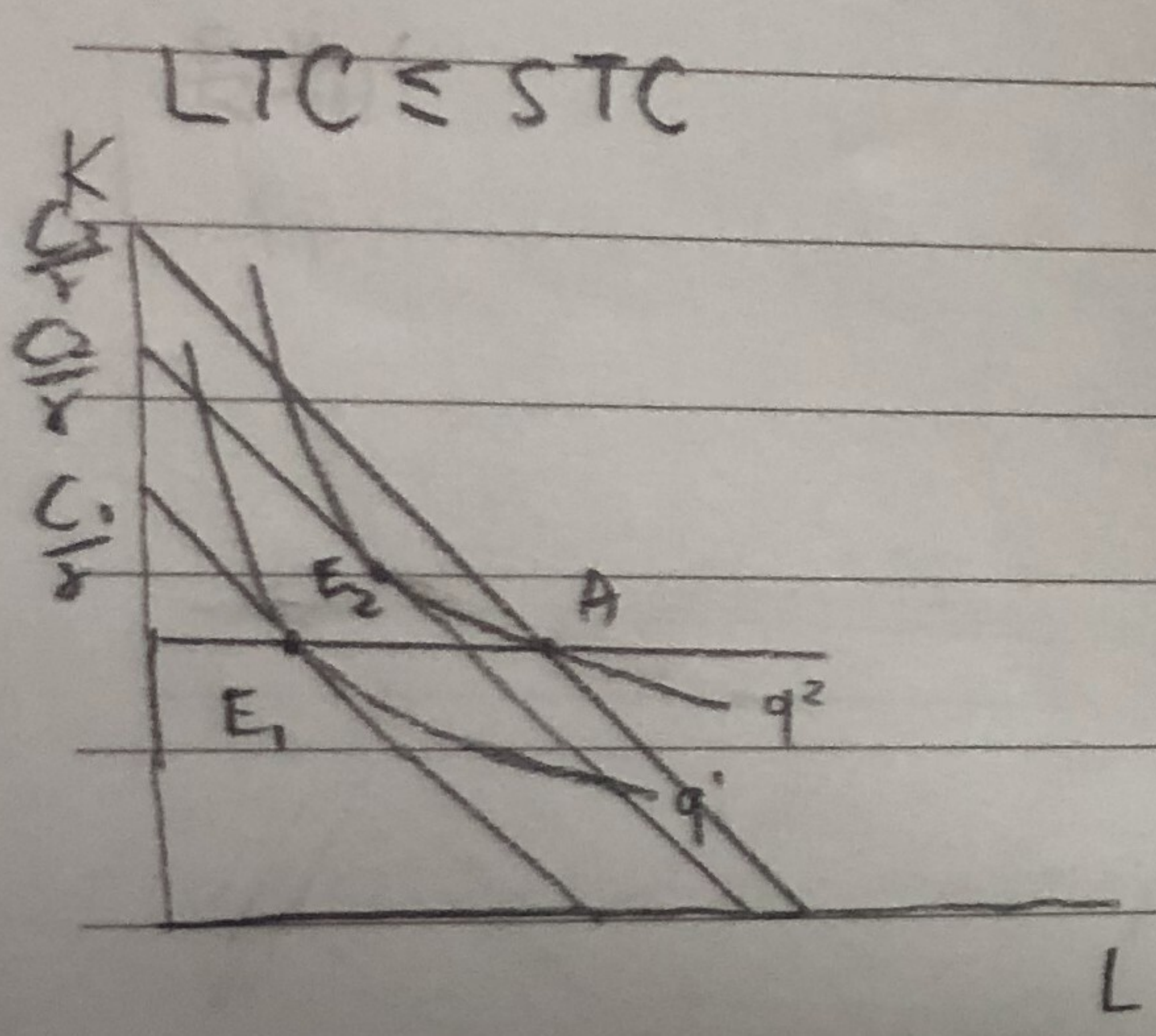
(B) $AVC = MC?$

$\frac{dAVC}{dq} = 2q - 12 = 0 \Rightarrow q = 6$ ✗

(D) $q > ?$ $MP_L \downarrow$

$MC = 3q^2 - 24q + 1$ $\frac{dMC}{dq} = 6q - 24 = 0 \Rightarrow q = 4$

$q \geq 4$, $MC \uparrow$, $MP_L \downarrow$ ✗



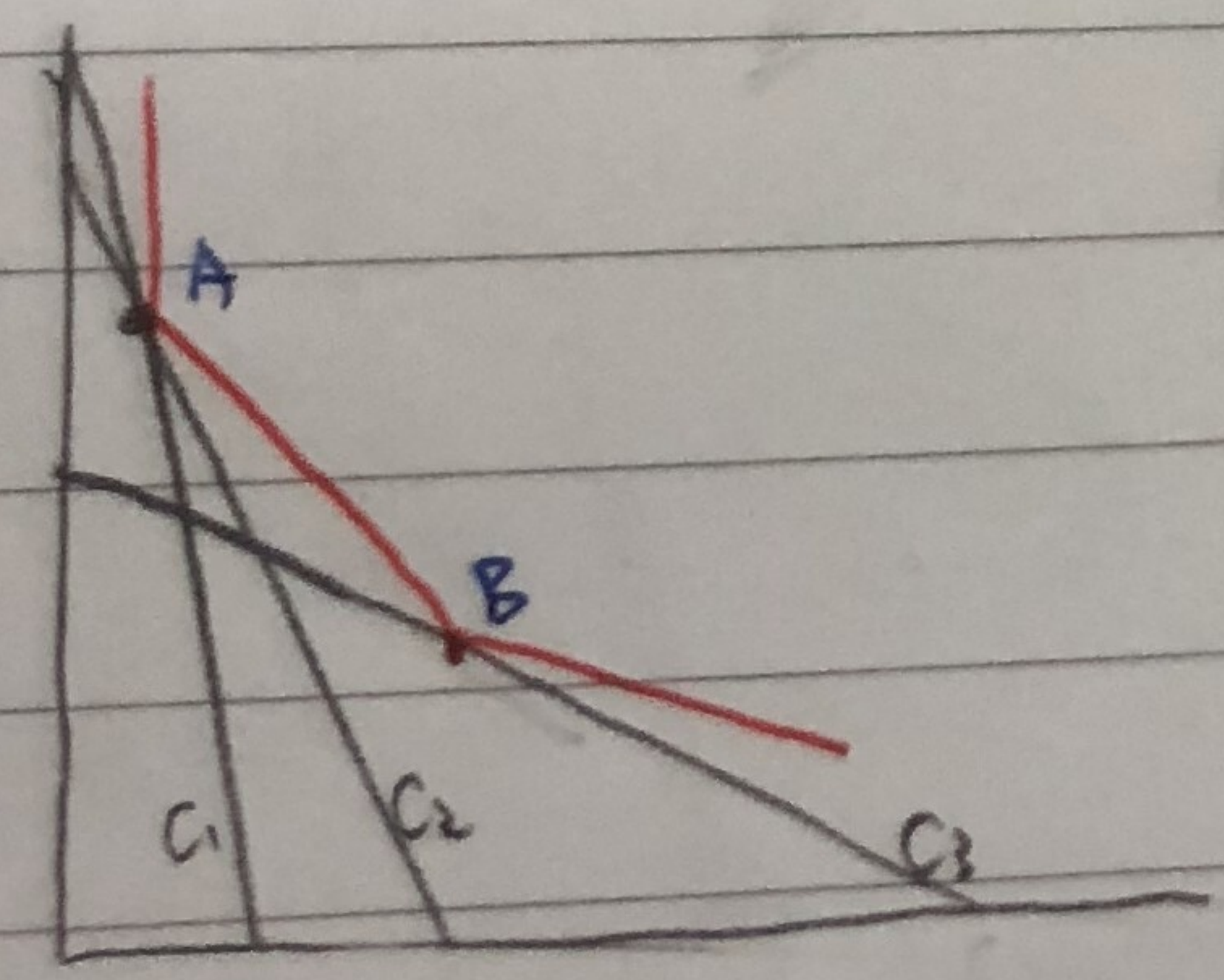
LTC K, L 可變動 $E_1 \rightarrow E_2$

$\frac{C_1}{r} \rightarrow \frac{C_2}{r}$

達到同生產水準，需較多成本 ✗

STC K 不變 L 變 $E_1 \rightarrow A$

$\frac{C_1}{r} \rightarrow \frac{C_3}{r}$ ✗



等產量曲線是拗折，在生產成本變化不大時，使用同生產技術(A)

“ 大時，使用不同技術(B)