PV/T

const T => P1V1 = P2V2

khí biến đổi 2 atm => biến đổi 3 lít

P1V1 = (P1 +- 2)(V1 -+ 3) = (P1+2)(V1-3) hoặc (P1-2)(V1+3) (do PV tỉ lệ nghịch)

P1V1 = P1V1 + 2V1 - 3P1 – 6 hoặc P1V1 + 3P1 – 2V1 – 6

0 = 2V1 – 3P1 – 6 (1) hoặc 3P1 – 2V1 – 6 (2)

khí biến đổi 5 atm => biến đổi 5 lít

P1V1 = (P1 +- 5)(V1 -+ 5) = (P1+5)(V1-5) hoặc (P1-5)(V1+5)

0 = 5V1 – 5P1 – 25 (3) hoặc 5P1 – 5V1 – 25 (4)

(1), (3) => (V1, P1) = (9, 4)

(1), (4) => (V1, P1) = (-21, -16)

(2), (3) => (V1, P1) = (21, 16)

(2), (4) => (V1, P1) = (-9, -4)