**32.** C

Ta có :

**33.** D

Ta có :

**34.** C

Do quá trình là đẳng nhiệt nên :

**35.** D

Ta có :

**37.**

a)

= 9079 (J)

b) Do A-B là quá trình đẳng tích nên :

Do B-C là quá trình đẳng áp nên :

= 6809 (J)

= 34046(J)

Ta có :

c) Ta có:

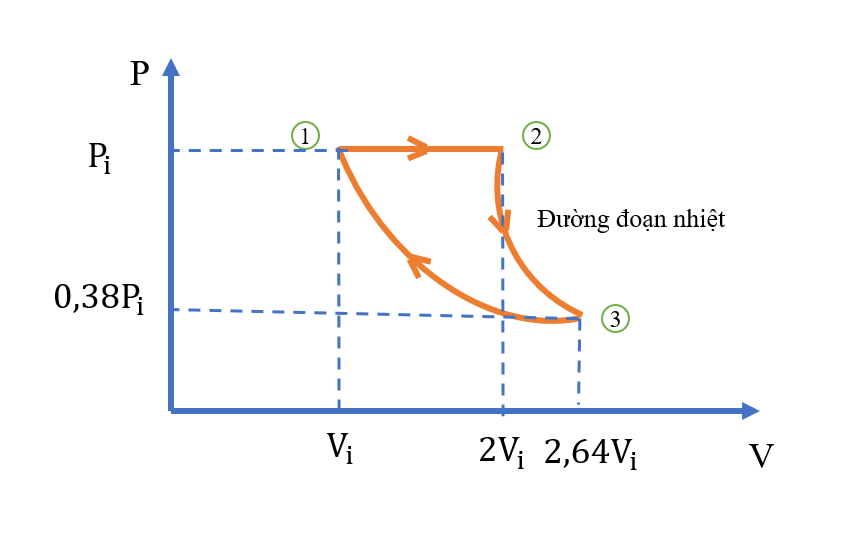
**39.**

a) Do 3-1 là quá trình đẳng nhiệt nên :

Do 2-3 là quá trình đoạn nhiệt nên :

mà

⬄



b) Do 1-2 là quá trình đẳng áp nên :

Do 3-1 là quá trình đẳng nhiệt nên :

Ta có :

= 8730 (J)

=||= 2421 (J)

H =

Vậy hiệu suất của chu trình > hiệu suất động cơ nhiệt