

Nama :

Kelas :

Hari/Tanggal :

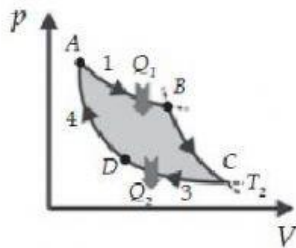
1. Tuliskan bunyi hukum I Termodinamika ?

2. Proses termodinamika yang mengalami **tekanan konstan** dikenal dengan proses ...

3. Tuliskan proses – proses termodinamika !

4. Persamaan  $= \int p \Delta V$  . Tuliskan keterangan pada persamaan tersebut !

5. Perhatikan gambar Siklus Carnot berikut :



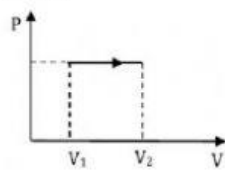
|                           |  |
|---------------------------|--|
| $Proses_{AB}$ adalah .... |  |
| $Proses_{BC}$ adalah ...  |  |
| $Proses_{CD}$ adalah ...  |  |
| $Proses_{DA}$ adalah ...  |  |

Jawaban Kirim ke Email : [sukmaazzahrasabir94@gmail.com](mailto:sukmaazzahrasabir94@gmail.com)

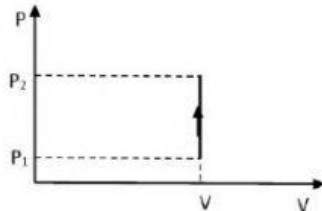
6. Perhatikan masing – masing grafik usaha pada berbagai proses Termodinamika di bawah ini !

Pilihlah nama – nama proses grafik di bawah ini sesuai dengan prosesnya!

**Grafik**

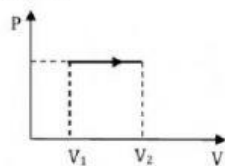


**Nama Proses :**



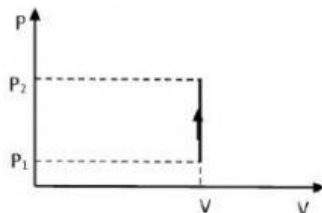

7. Tariklah rumus Usaha pada berbagai proses termodinamika sesuai dengan grafik berikut!

**Grafik**



**Rumus Usaha :**

$$W = P (V_2 - V_1)$$




$$W = 0$$

8. Jodohkan proses – proses termodinamika dengan definisinya berikut!

ISOBARIK

Volume Tetap

ISOTERMAL

Tidak Ada Pertukaran Kalor

ISOKHORIK

Suhu Tetap

ADIABATIK

Tekanan Tetap