

Nama :

Kelas :

Hari/Tanggal :

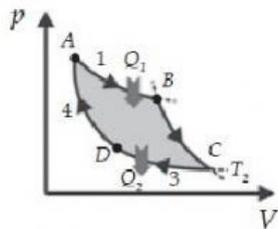
1. Tuliskan bunyi hukum I Termodinamika ?

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 :



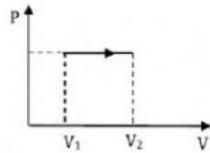
$Proses_{AB}$ adalah ...	
$Proses_{BC}$ adalah ...	
$Proses_{CD}$ adalah ...	
$Proses_{DA}$ adalah ...	

Jawaban Kirim ke Email : sukmaazzahrasabir94@gmail.com

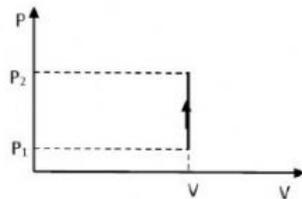
6. Perhatikan masing – masing grafik usaha pada berbagai proses Termodinamika di bawah ini !

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

Grafik

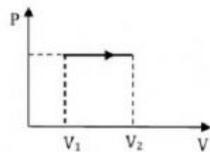


Nama Proses :

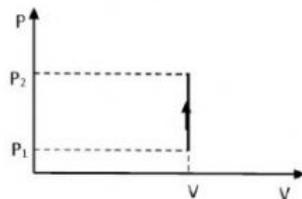


7. Tariklah rumus Usaha pada berbagai proses termodinamika sesuai dengan grafik berikut!

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