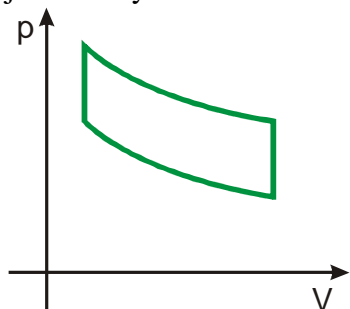


2.3.11 Kruhový děj s plynem

Př. 1: Najdi v pV diagramu bod, ze kterého by bylo výhodné začít činnost motoru, který by měl vykonat maximální práci.

Př. 2: Navrhni děj, který bychom mohli nechat v proběhnout v plynu, aby plyn vykonal práci.

Př. 3: Vyznač v obrázku kruhového děje vykonanou práci. Nakresli kruhový děj stejného typu (izoterma-izochora-izoterma-izochora) s větší (menší) vykonanou prací během jednoho cyklu. Čím se takové děje liší?



Př. 4: Na obrázku je nakreslen pV diagram kruhového děje s plynem. Urči z jakých jednotlivých dějů se skládá. Porovnej hodnoty stavových veličin (p , V , T) v bodech 1, 2 a 3. V jakém směru musí děj probíhat, aby plyn konal práci.

