

## 13. hét, 19. előadás

### Tankönyv

fejezet	oldal
22.1-22.8	530-542

### Ellenőrző kérdések

#### XXII. Fejezet

- A01. A termodinamika második főtételének Kelvin-Planck féle megfogalmazása.
- A02. A termodinamika második főtételének Clausius-féle megfogalmazása.
- A03. A Carnot körfolyamat és ábrázolása (p,V) diagrammon.
- A04. A hőerőgép hatásfoka
- A05. A Carnot körfolyamat hatásfoka
- A06. A termodinamika harmadik főtétel és az abszolút zérus hőmérséklet.
  
- B01. A hűtőgép és a „teljesítménytényezője”.
- B02. A hőszivattyú és a „teljesítménytényezője”.
- B03. Az Otto-körfolyamat definíciója és ábrázolása (p,V) diagrammon.
- B04. A Diesel-körfolyamat definíciója és ábrázolása (p,V) diagrammon.
- B05. A Stirling-körfolyamat definíciója és ábrázolása (p,V) diagrammon.
- B06. A Carnot-féle (hatásfok)tétel.
- B07. Az abszolút hőmérsékleti skála.