

AUTÓTECHNIKUS
15. évfolyam
Vizsgakövetelmények
Gépjármű-elektronikai mérések gyakorlat tantárgyból

- Mollier-féle h-x diagram felhasználásával értelmezze a nedves levegő felsorolt állapotjelzőit:
 - A gőz parciális nyomása, p, bar,
 - Relatív nedvességtartalom, φ , %,
 - Abszolút nedvességtartalom, x, g/kg,
 - Hőmérséklet, t, °C : száraz hőmérséklet; nedves hőmérséklet, harmatponti hőmérséklet.
 - Fajlagos entalpia, h, kJ/kg.
- A gépjárműben használt halogénezett hűtőközegek molekuláris felépítése, az R134a hűtőközeg hőtani tulajdosságainak bemutatása logp-h diagram segítségével, hatásuk a környezetre: ózonlebontó képesség, üvegházhatás.
- A hűtőkörfolyamat bemutatása logp-h diagram felhasználásával.
- Az állandó fojtású (kapillárcsöves) rendszer felépítése, működése és speciális alkatrészei (részletesen : ciklus-kapcsoló).
- A változó fojtású (expanziószelepes) rendszer felépítése, működése és speciális alkatrészei (részletesen: expansziós szelep).