

„BMXRM15BNE - Repülőgépek műszerei”
tantárgyból

a Gépészmérnöki alapképzési szak,
Repülőműszaki specializáción tanuló hallgatók számára

2022/2023. tanév I. félév

1. Mi a Pitot-statikus rendszer feladata, felépítése és működése!
2. Ismertesse a magasság-fajtákat, a magasságmérés elvét. Mi a magasságmérő rendeltetése, felépítése és működése!
3. Ismertesse a variométer működésének elvét, fajtáit vázlatrajzok alapján.
4. Ismertesse a repülési sebesség fajtákat, azok mérési elvét. Mi a sebességmérő rendeltetése, felépítése és működése!
5. Mi a Mach szám? Mutassa be a Mach mérő felépítését. Mi a kapcsolat CAS, TAS és a Mach szám között?
6. Ismertesse a pörgettyűelmélet alapjait. Mit értünk a pörgettyű precessziós mozgása alatt! Kétszabadságfokú pörgettyű rendeltetése és tulajdonságai!
7. Mi a dőlés és elfordulásjelzők rendeltetése. Mutassa be vázlatrajz alapján a felépítését és a működését!
8. Mi a műhorizontok rendeltetése. Mutassa be a csoportosításukat. Mi a működési elvük és vázlatrajz alapján mutassa be a felépítésüket!
9. Ismertesse a repüléskoordináló és optimalizáló rendszer (FMS) funkcióit, felépítését.
10. Ismertesse a légi járművek közelségi és figyelmeztető rendszereit! Mutassa be a figyelmeztetéseket és azok szintjeit. Röviden ismertesse az átesés veszélyére figyelmeztető rendszert!