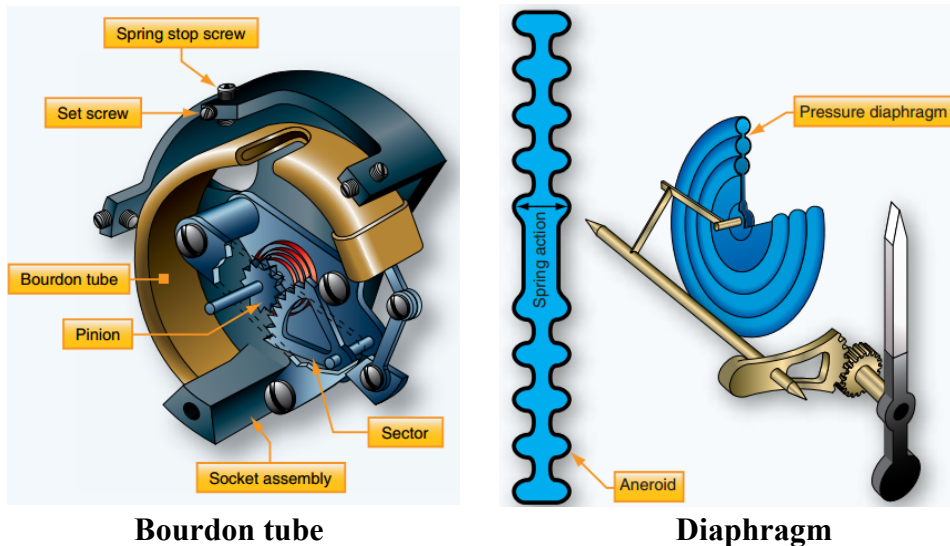




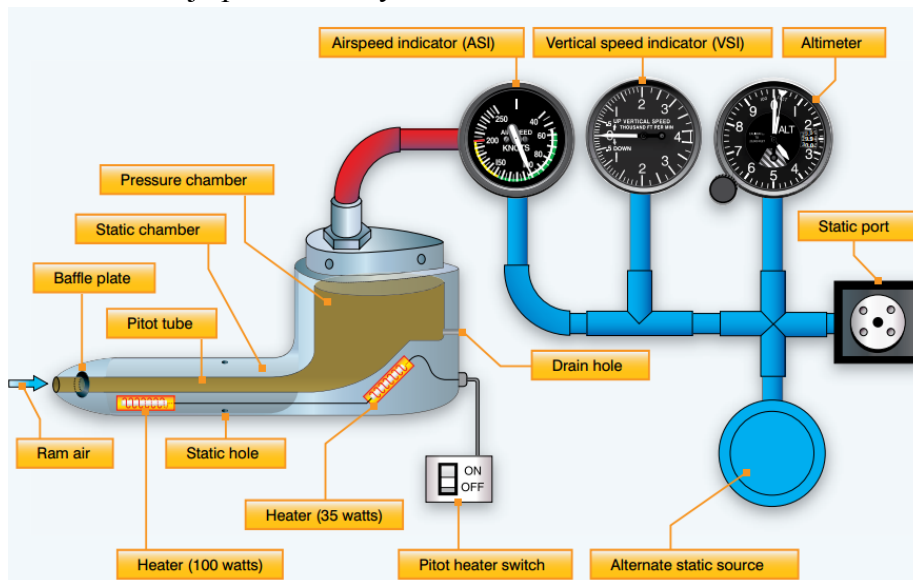
SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER GASAL 2023/2024

Mata Kuliah : Instrumentasi Pesbang
Prodi, Kelas : Teknik Dirgantara
Waktu : 100 menit
Dosen : Erwhin Irmawan, S.Si., M.Cs.
Sifat ujian : Close book

1. Sebutkan klasifikasi instrument pesawat terbang berdasarkan fungsinya! Berikan contoh instrumen pada masing-masing klasifikasi! (minimal 5 contoh)
2. Bagaimana cara kerja dari *bourdon tube mechanism* dan *diaphragm mechanism* dibawah ini? Jelaskan secara rinci!



3. Bagaimana cara kerja pitot-static systems di bawah ini!



4. Bagaimana cara kerja altimeter? Jelaskan secara rinci!
5. Apa yang dimaksud dengan mechanical movement indikator? Berikan contohnya!