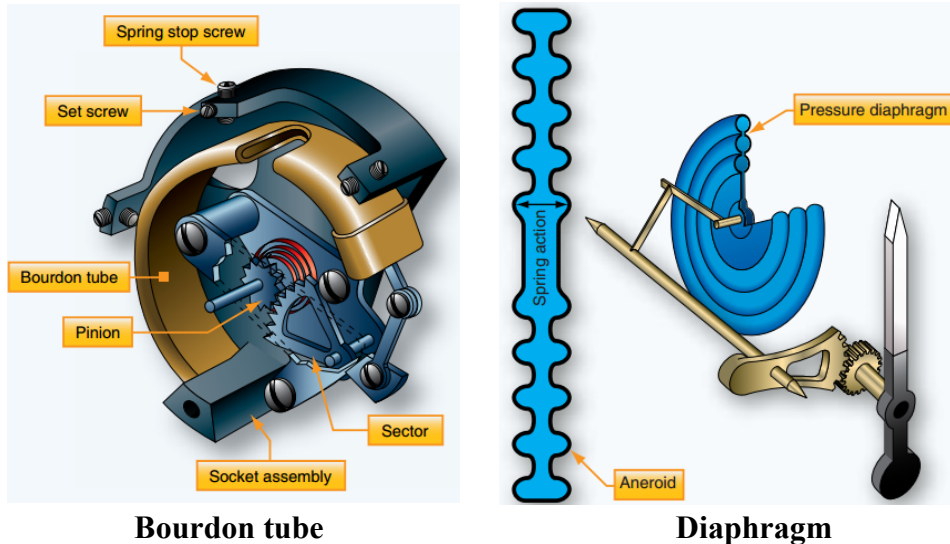




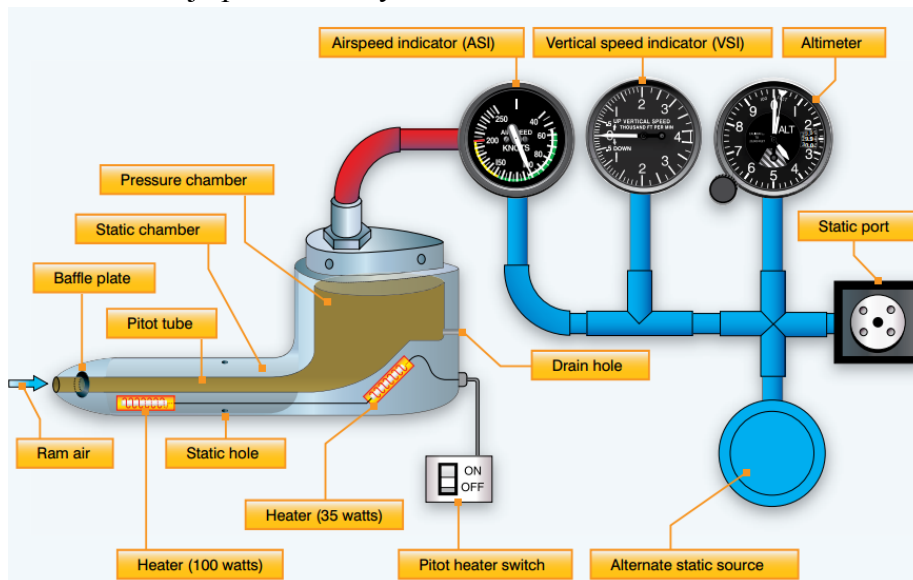
## SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP 2023/2024

Mata Kuliah : Instrumentasi Pesbang 1  
Prodi, Kelas : Aeronautika  
Waktu : 100 menit  
Dosen : Dr. 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. Apa yang dimaksud *mechanical movement indicator*?
5. Apa yang dimaksud dengan *tachometer generator* dan *tachometer indicator*?