

# Szervopneumatika – ZV kérdések

2020.

1. Automatika, irányítástechnika, vezérléstechnika fogalmának meghatározásai.  
Vezérlés és szabályozás összehasonlítása.
2. Analóg és digitális jel.  
AD átalakítás lépései, nulladrendű tartó szerepe.
3. AD átalakítók fontosabb tulajdonságai.  
A felbontóképesség fogalma (12 bites esetben példán bemutatva).
4. Pneumatikus rendszer szabályozási (mozgásjellemzők állításának) lehetőségei, és eszközei.
5. Proporcionális eszközök a pneumatikában.
6. Szervo-hajtásoknál szokásos referencia (zérus) pontok bemutatása.  
Abszolút és relatív koordináta megadás a FESTO szervo-pneumatikus hajtásnál.
7. Közelítéskapcsolók főbb típusai, jellemzőik.  
Analóg távadóknak az ipari gyakorlatban alkalmazott jeltartományainak bemutatása.
8. Szervopneumatikus hajtás felépítése, az egyes elemek feladatának ismertetése, szerepe.

Analóg és digitális szervo-pneumatikus vezérlés összehasonlítása.  
FESTO szervo-pneumatikus hajtás elemeinek bemutatása.

2020. szeptember 9.

Dr. Szabó Tibor  
tárgyfelelős