

Minősbiztosítás a mikroelektronikában

I. Zárthelyi dolgozat

2015. március 26.

1. a) Ismertesse a matematikai statisztika alaptételét! b) Mi a korrelációs együttható + kapcsolata a valószínűségi változókkal?
2. A mintavétel folyamata. (Illés Balázs mondta ZH-n, hogy nem elég csak a lépéseket felsorolni, hanem mindegyikhez írni kell néhány dolgot)
3. Konfidenciás feladat
4. AQL-es feladat: Egy cég 500 db motorvezérlő elektronikát gyárt naponta. a) AQL szintet kiválasztani indoklással (több jó is lehet)! b) A legutóbbi 10 tételben nem volt hiba. Ez + AQL szint alapján kulcsjel választása. c) Kulcsjel alapján n és k meghatározása. d) Hogyan lehetne csökkenteni az előzőekben meghatározott mintavételi mintaszámot(n -t)?
5. Mi a gyorsított vizsgálat? Milyen gyorsítási paraméterek vannak? Sorolja fel az élettartam modelleket!