Fiabilitate şi diagnoză

Prenume, Nume: Pacuraru Fabian-Virgil
Anul şi grupa: 30341/2
Data efectuării laboratorului: 01.11.2022
Data predării lucrării: 01.11.2022

FIŞA DE LUCRU RD-4

METODA DEMERITELOR PENTRU STABILIREA CALITĂȚII UNUI LOT DE PRODUSE

Numele produsului controlat: Light Switch

Date suplimentare

CATEGORIILE DEFECTELOR			
Critice	Principale	Secundare	Minore
C1 1	P1 2	S1 7	M1 4
C2	P2 3	S2 4	M2 5
C3	P3	S3	M3 4
P_C = 100	P_P = 50	P_S = 10	P_M = 1

Unități controlate

Nr de unități: 40

Tipul defectului	Frecvența absolută a_i	Frecvența relativă f_i
C1	1	0.025
P1	2	0.05
P2	3	0.075
S1	7	0.175
S2	4	0.1
M1	4	0.1
M2	5	0.125
M3	4	0.1
$\sum$	30	0.75

N_C = 1

N_P = 5

N_S = 11

N_M = 13

$$D = \frac{Nc*Pc + Np*Pp + Ns*Ps + Nm*Pm}{N} = 11.825$$