

- а) Построить наиболее мощный критерий проверки этих гипотез по выборке объема n=1 с уровнем значимости α , найти ошибки первого и второго рода, мощность критерия.
- b) Построить наиболее мощный критерий проверки этих гипотез по выборке объема n=2 с уровнем значимости α , найти ошибки первого и второго рода, мощность критерия.
- с) Построить наиболее мощный асимптотический критерий проверки этих гипотез по выборке объема n с уровнем значимости α , найти ошибки первого и второго рода, мощность критерия.
 - d) Построить критерий по выборке объема n с критической областью $x_{\min} < c$ и уровнем значимости α , найти ошибки первого и второго рода, мощность критерия.

$$3 : x \leq A$$
 no H-17

$$P(X \le A \mid H_0) = \infty$$

$$A = \emptyset$$

$$\int 1 dx = \emptyset$$

C)
$$l = \frac{L_{1}}{L_{0}} = (omn. nyabgonogobus)$$

$$= \frac{n}{17} \frac{p.ax}{pa(x.)} \ge c \quad (vpum. heimana - Tupcana)$$

$$= 2(1 \ge c \mid H_{0}) = \alpha$$

$$ln l = \sum_{i=1}^{n} ln \frac{p.ax}{p.(x.)} => 1/17$$

$$ln l = \sum_{i=1}^{n} ln \frac{e}{e-1} = e^{-x} = \sum_{i=1}^{n} ln \frac{e}{e-1} = x_{i} = n$$

$$ln c = n(ln \frac{e}{e-1} = x_{i}) = n ln \frac{e}{e-1} = \sum_{i=1}^{n} ln \frac{e}{e-1} = x_{i} = n ln \frac{e}{e-1} = x_{i} = x_{i}$$

G: bul > h C

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times$$

a)
$$G: x_{min} < C$$
 $P(x_{min} < C | H_0) = d$
 $H_0: f_0(x) = \begin{cases} 0, x < 0 \\ x, x \in [9,1] \end{cases}$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n - P(x_{min} > C | H_0)$
 $f_0(x) = \begin{cases} 1 - F_0(x) \end{cases}^n$