

0.1 129. Hausaufgabe

0.1.1 Stochastik-Buch Seite 222, Aufgabe 11

Die Ausschusswahrscheinlichkeit bei der Produktion eines Massenartikels sei 5%. Was ist wahrscheinlicher:

- a)** keine defekten unter 10 Stücken oder
- b)** wenigstens ein defektes unter 20 Stücken?

$$q = 5\%;$$

$$P_a = p^{10} \approx 59,9\% < 64,2\% \approx 1 - p^{20} = P_b;$$