

choisie au hasard dans la production des pièces P_2 est défectueuse ».

On admet que les probabilités des événements A et B sont $P(A) = 0,03$ et $P(B) = 0,07$ et on suppose que ces deux événements sont indépendants. Un module étant choisi au hasard dans la production, calculer, à 10^{-4} près, la probabilité de chacun des événements suivants :

a) E_1 : « Les deux pièces du module sont défectueuses » ;

b) E_2 : « Au moins une des deux pièces du module est défectueuse » ;

c) E_3 : « Aucune des deux pièces constituant le module n'est défectueuse ».