

Vida útil

O Inmetro verificou que as lâmpadas incandescentes da fabricante XPTO apresentam uma vida útil normalmente distribuída, com média igual a 720 dias e desvio padrão igual a 30 dias. Calcule a probabilidade de uma lâmpada, escolhida ao acaso, durar:

1) Entre 650 e 750 dias

2) Mais que 800 dias

3) Menos que 700 dias

Selecione uma alternativa

A 1) 16,85%; 2) 0,38%; 3) 25,25%

B 1) 83,15%; 2) 99,62%; 3) 74,75%

C 1) 83,15%; 2) 0,38%; 3) 25,25%

D 1) 0,8315%; 2) 0,0038%; 3) 0,2525%