

LÖSUNG ZU 420:

c)

X ... Dicke in mm

$$\sigma = 0,05 \text{ mm}$$

c)

$$P(X \leq 2,2) = 0,75$$

$$\Phi\left(\frac{2,2-\mu}{0,05}\right) = 0,75$$

$$\Phi(0,68) \approx 0,75 \quad \rightarrow \quad \frac{2,2-\mu}{0,05} = 0,68 \quad \rightarrow \quad \mu \approx 2,17 \text{ mm}$$

