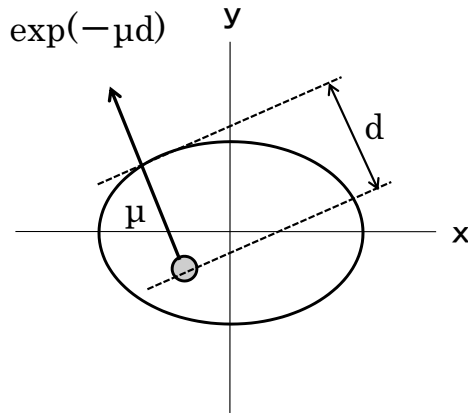


第7回  
日本核医学専門技師認定試験問題  
【記述式】  
別冊

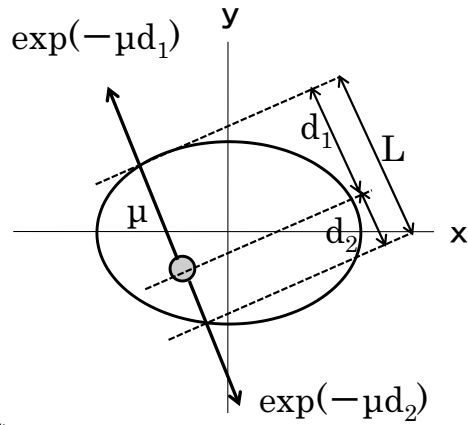
図 (問題 3)



式 a

$$\text{透過率} = \exp(-\mu d)$$

(a) SPECT



式 b

$$\begin{aligned} \text{透過率} &= \exp(-\mu d_1) \exp(-\mu d_2) \\ &= \exp(-\mu(d_1 + d_2)) \\ &= \exp(-\mu L) \end{aligned}$$

(b) PET

図.  $\gamma$ 線の吸収