

Két hosszú, egymással párhuzamos, egymástól 0,1 m távolságra lévő vezető elektromosan töltött, méterenként 10^{-7} C, illetve $2 \cdot 10^{-7}$ C töltés helyezkedik el rajtuk. Mekkora elektromos erő hat az egyik vezeték 0,5 m hosszú darabjára?